Statistics Canada

1989-90 Estimates

Part III

Expenditure Plan

89-03608/

The Estimates Documents

The Estimates of the Government of Canada are structured in three Parts. Beginning with an overview of total government spending in Part I, the documents become increasingly more specific. Part II outlines spending according to departments, agencies and programs and contains the proposed wording of the conditions governing spending which Parliament will be asked to approve. The Part III documents provide additional detail on each department and its programs primarily in terms of the results expected for the money spent.

Instructions for obtaining each volume can be found on the order form enclosed with Part II.

© Minister of Supply and Services Canada 1989

Available in Canada through

Associated Bookstores
and other booksellers

or by mail from

Canadian Government Publishing Centre
Supply and Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

Catalogue No. BT31-2/1990-III-68
ISBN 0-660-54737-6

1989-90 Estimates

Part III

Statistics Canada

Preface

This Expenditure Plan is designed to be used as a reference document, and as such contains several levels of detail to respond to the various needs of its audience.

This Plan is divided into three sections. Section I presents an overview of the Program and a summary of its current plans and performance. For those interested in more detail, Section II identifies, for each activity, the expected results and other key performance information that form the basis for the resources requested. Section III provides further information on costs and resources as well as special analyses that the reader may require to understand the Program more fully.

Section I is preceded by details of Spending Authorities from Part II of the Estimates and Volume II of the Public Accounts. This is to provide continuity with other Estimates documents and to help in assessing the Program's financial performance over the past year.

This document is designed to permit easy access to specific information that the reader may require. The table of contents provides a detailed guide to the contents of each section and a financial summary in Section I provides cross references to the more detailed information found in Section II. In addition, references are made throughout the document to allow the reader to find more details on items of particular interest.

Table of Contents

Spending Authorities

A. Authorities for 1989-90 4
B. Use of 1987-88 Authorities 5

Section I
Program Overview

A. Plans for 1989-90
1. Highlights 6
2. Summary of Financial Requirements 7
B. Recent Performance
1. Highlights of the Program in 1988-89 9
2. Highlights of the Program in 1987-88 9
3. Review of Financial Performance 10
C. Background
1. Introduction 12
2. Mandate 14
3. Program Objectives 14
4. Program Organization for Delivery 15
D. Planning Perspective
1. External Factors Influencing the Program 17
2. Initiatives 18
3. Update on Previously Reported Initiatives 18
E. Program Effectiveness 20

Section II
Analysis by Activity

A. International and Domestic Economic Statistics 23
B. Socio-Economic Statistics 29
C. Census and Social Statistics 35
D. Institution Statistics 41
E. Technical Infrastructure 46
F. Corporate Management Services 58

Section III
Supplementary Information

A. Profile of Program Resources
1. Financial Requirements by Object 62
2. Personnel Requirements 63
3. Transfer Payments 65
4. Revenue 66
5. Net Cost of Program 67
B. Legislated Requirements 68
C. International Commitments 69
D. Regional Organization and Jurisdictions 70
E. National Statistics Council 71
F. Professional Advisory Committees 73
G. Program Evaluation 75

Spending Authorities

A. Authorities for 1989-90 - Part II of the Estimates

Financial Requirements by Authority

Vote	(thousands of dollars)	1989-90 Main Estimates	1988-89 Main Estimates
	Statistics Canada		
95	Program expenditures	**205,299**	196,904
(S)	Contributions to employee benefit plans	**25,855**	25,045
	Total Agency	**231,154**	221,949

Votes - Wording and Amounts

Vote	(dollars)	1989-90 Main Estimates
	Statistics Canada	
95	Statistics Canada - Program expenditures, the grants listed in the Estimates and authority to spend revenue received during the year	**205,299,000**

Program by Activities

(thousands of dollars)	1989-90 Main Estimates					Total	1988-89 Main Estimates
	Authorized person-years	Budgetary					
		Operating	Capital	Transfer Payments	Less: Revenues Credited to the Vote		
International and Domestic Economic Statistics	1,192	68,014	150	–	–	**68,164**	68,714
Socio-Economic Statistics	570	35,364	–	–	–	**35,364**	35,638
Census and Social Statistics	392	29,157	558	–	3,500	**26,215**	19,356
Institution Statistics	305	17,684	–	–	–	**17,684**	16,702
Technical Infrastructure	1,188	75,389	–	–	19,906	**55,483**	54,750
Corporate Management Services	456	25,589	2,644	11	–	**28,244**	26,789
	4,103	251,197	3,352	11	23,406	**231,154**	221,949
1988-89 Authorized person-years	4,225						

Note: The person-year figures for the upcoming fiscal year 1989-90 exclude Ministers' exempt staff and Governor General in Council appointees since these person-years are no longer controlled by Treasury Board.

B. Use of 1987-88 Authorities - Volume II of the Public Accounts

Vote	(dollars)	Main Estimates	Total Available for Use	Actual Use
	Statistics Canada			
5	Program expenditures	189,667,000	202,733,400	**202,083,255**
(S)	Contributions to employee benefit plans	23,600,000	25,399,000	**25,399,000**
	Total Program - Budgetary	213,267,000	228,132,400	**227,482,255** *

* Lapse of $650,000 includes $575,000 unreleased SARA (salary provision for contracts not signed during the fiscal year 1987-88).

Section I
Program Overview

A. Plans for 1989-90

1. Highlights

Statistics Canada's plans for 1989-90 and for future years up to 1991-92, will continue to focus on maintaining the quality of its output and, to the extent possible, satisfying high priority requirements for new or improved statistical information in response to clients' needs.

Over the past 14 years, the Agency had to absorb a person-year reduction of 25% and since 1985-86 an estimated reduction of 16% of its non salary budget as a result of not receiving any adjustment for inflation. In response to these reductions, the Agency developed strategic thrusts balanced to minimize the impact on program effectiveness. A number of initiatives were undertaken to effect cost-savings, increase vote-netted revenues, reduce person-years and achieve productivity gains. The management of these initiatives will continue to be a prime focus of the Agency's activities. The net result of the reduction is that the Agency's ability to respond to new information needs and to maintain the quality of ongoing products and services from its existing Program resources is limited.

Highlights of Statistics Canada's Program for 1989-90 are:

- continue to produce statistical information of high quality and objectivity so as to assist high priority national policy development and program monitoring needs;
- to continue implementing an integrated strategy and plan covering a number of initiatives being undertaken over the period from 1985-86 to 1990-91 in order to meet the Agency's commitments to reduce its strength by 486 person-years and $26 million over that period through productivity improvement and contracting out measures; the 1989-90 commitment towards the overall objective is 72 person-years (see page 18);
- to generate during the period from 1985-86 to 1989-90 $44 million in additional vote-netted revenue and related earnings as a contribution to the $100 million savings associated with the reinstatement of the 1986 Census. The revenue target for 1989-90 is $23.4 million (see page 19);
- to continue to achieve productivity gains and to facilitate, through innovative management practices, the redeployment and development of staff whose work is affected as a result of changes necessitated by person-year reductions, organizational changes, professional and technological development, and the contracting out of certain program activities to the private sector (see pages 18 and 60);
- to obtain Cabinet approval for the content of the 1991 Census, update its geographic foundation, develop collection and processing procedures and finalize its resource requirements (see pages 38 and 40);

- to improve the content and operational framework of the national health and education statistics systems (see page 43);
- to pursue the development of provincial information systems from which data on adult courts can be produced (see page 43); and
- to continue to develop generalized survey processing systems so as to reduce survey development and production costs for a large number of the Agency's surveys (see page 54).

2. Summary of Financial Requirements

Figure 1: Financial Requirements by Activity

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90			Forecast 1988-89		
	Expenditures	Revenues Credited to Vote	**Net Expenditures**	Net Expenditures	Change	For Details See Page
International and Domestic Economic Statistics	68,164	–	**68,164**	66,993	1,171	23
Socio-Economic Statistics	35,364	–	**35,364**	35,192	172	29
Census and Social Statistics	29,715	3,500	**26,215**	20,953	5,262	35
Institution Statistics	17,684	–	**17,684**	17,124	560	41
Technical Infrastructure	75,389	19,906	**55,483**	54,186	1,297	46
Corporate Management Services	28,244	–	**28,244**	27,501	743	58
	254,560	23,406	**231,154**	221,949	9,205	
Person-years			**4,103**	4,225	(122)	

Explanation of Change: Financial requirements for 1989-90 are $9.2 million or 4% higher than the 1988-89 expenditure forecast. Significant changes are as follows:

	$000	P-Y
• Research, development and testing required for the 1991 Censuses of Population and Agriculture	4,950	9
• Additional transfer to Revenue Canada	(51)	(1)
• Termination of funding for the Post Censal Disability Program	(1,364)	(10)
• Funding for the biennial Family Expenditure Survey (not required in 1989-90)	(911)	(7)
• Reduction in funding for:		
- Harmonized System Program	(1,207)	(33)
- Employment Equity Program	(562)	(7)
- Aboriginal Program	(100)	
• Implementation of planned productivity gains and contracting out	(898)	(72)
• Adjustments for price and collective bargaining increases and overtime	8,239	
• Revenue adjustments	1,109	
• Adjustment to reflect person-years no longer controlled by Treasury Board		(1)
Net Change	**9,205**	**(122)**

Explanation of 1988-89 Forecast: The 1988-89 forecast (which is based on information available to management as of December 9, 1988) remains unchanged from the Main Estimates level.

B. Recent Performance

1. Highlights of the Program in 1988-89:

- the new Business Register was made operational and began to be used as an integrated frame for some business surveys. The register will enable the Agency to rationalize better its business surveys while improving the reliability of economic statistics (see page 19);

- the *National Income and Expenditure Accounts* publication was released on diskette; this represents a significant accomplishment in the area of data dissemination (see page 49);

- Canada was among the first countries to publish international trade statistics in terms of the Harmonized System. Statistics Canada and the United States Bureau of the Census have completed the standardization of concepts and definitions regarding international merchandise trade statistics. This is an essential step towards implementing the Memorandum of Understanding with the United States on the use of respective import statistics in lieu of export statistics (see page 26);

- the Agency continued to make progress in reducing respondent burden imposed on business (see page 22);

- information emanating from the long questionnaire of the 1986 Census of Population such as data on education, income and labour market were released on schedule (see page 38);

- a National Census Test, to assess questionnaire options for the 1991 Census, was conducted in the fall of 1988 (see page 38);

- a survey of Child Care was conducted in September 1988 as a supplement to the Labour Force Survey (see page 32); and

- a protocol was developed in the area of education statistics with the Council of Ministers of Education (see page 43).

2. Highlights of the Program in 1987-88 include:

- the first results from the 1986 Census of Population were released on schedule. All data emanating from the short questionnaire, which was distributed to all households, were made available;

- all data from the 1986 Census of Agriculture were released on schedule;

- an innovative program of Small Business Statistics was implemented. This new program aimed at providing a wide variety of data on the economic performance of small business was viewed very positively by respondents and users (see page 19);

- the international Harmonized Commodity Description and Coding System (Harmonized System) was adopted in January 1988; as a result the commodities described in manufacturing statistics, international trade statistics and transportation statistics will be standardized and compatible with those of other countries using the Harmonized System;

- the new Business Register was tested (see page 19);

- an integration of different components of the System of National Accounts was completed;

- cost-saving commitments of 134 person-years and $5 million were realized through productivity improvement and contracting out measures; and

- the revenue generation target of $23.7 million, which included $9.3 million as a contribution to the $100 million associated with the reinstatement of the 1986 Census, was exceeded by $0.4 million.

3. Review of Financial Performance

Figure 2: 1987-88 Financial Performance

(thousands of dollars)	1987-88		
	Actual	Main Estimates	Change
International and Domestic Economic Statistics	69,692	67,860	1,832
Socio-Economic Statistics	33,942	36,251	(2,309)
Census and Social Statistics	24,896	21,739	3,157
Institution Statistics	15,657	16,692	(1,035)
Technical Infrastructure	79,165	68,682	10,483
Corporate Management Services	28,127	25,727	2,400
	251,479	236,951	14,528
Less: Revenues credited to the Vote	23,997	23,684	313
	227,482	213,267	14,215
Authorized person-years	4,383	4,288	95

Explanation of Change:	$000	P-Y
Main Estimates 1987-88	**213,267**	**4,288**
Additional resources authorized by Treasury Board:		
- development and testing for the 1991 Censuses of Population and Agriculture (Supplementary Estimates (E))	3,320	
- Summer Youth Employment Program (Treasury Board - Vote 10)	48	
- Supplementary funding for the Depository Services Program (Supplementary Estimates (E))	2,995	
- Additional resources for revenue generation		80
- Increased Statutory payments re: Employee Benefit Plans (Statutory increase)	1,799	
- Additional salary resources for collective bargaining increases and payments pursuant to the Work Force Adjustment Policy (Treasury Board - Vote 5)	6,703	
Total resources provided	**228,132**	**4,368**
Resources utilized	**227,482**	**4,383**
Lapse* / (overutilization)	**650**	**(15)**

* Lapse includes $575,000 unreleased SARA (salary provision for contracts not signed during the fiscal year 1987-88).

C. Background

1. Introduction

Since its establishment by Parliament in 1918, the Program of Canada's national statistical Agency has evolved in response to societal needs for statistical information. Today, Statistics Canada provides information to governments at every level, to business, labour, academic and social institutions, to professional associations, the international statistical community and the general public. Statistics Canada's information profiles and measures both social and economic change in Canada. It thus presents a comprehensive picture of the national economy through statistics on manufacturing, agriculture, exports and imports, retail sales, services, prices, productivity changes, trade, transportation, employment and unemployment, and aggregate measures, such as gross domestic product. It also presents a comprehensive picture of social conditions through statistics on demography, health, education, justice, culture and household incomes and expenditures. This economic and social information is produced at the national and provincial levels and, in some cases, for major population centres and other sub-provincial or 'small' areas.

A key determinant of the Agency's cost-effectiveness is its technical infrastructure. Statistics Canada carries on research and development into statistical techniques and concepts and methods of data collection, as well as processing and dissemination to ensure that its statistical operations are efficient and effective. A high level of technical and professional expertise in informatics and information processing, data acquisition, collection, statistical methods, analytical studies and data dissemination is essential to the pursuit of these activities and to the Agency's long-term viability as a national statistical organization. Selected analytical studies, which present the implications of statistical data and which assist in the assessment of data relevance and quality, are carried out in the public interest.

Stakeholders: The operations and priorities of Statistics Canada must attempt to satisfy a very broad range of interests -- respondents, specific clients or data users, the general public and "stakeholders" responsible for providing direction and advice. The Agency's "stakeholders" include:

- **Government:** Policy and program decisions of Cabinet lead to new demands for statistical information while budgetary and administrative decisions of government affect the Agency's capacity to respond to demands. The Minister responsible for Statistics Canada represents the Agency in Parliament and Cabinet, provides general guidance to the Chief Statistician, and his/her approval is requested for all new surveys and substantive program revisions.

- **Federal Departments and Agencies:** Most departments of government are major users of Statistics Canada data and several are also important suppliers of administrative data to the Agency.

- **Provincial and Territorial Governments:** Provincial and territorial governments, like the federal government, are heavily dependent on Statistics Canada data over the entire range of subjects covered by the Agency; they are also major suppliers of data on health, education and justice.

Meetings of the Federal-Provincial Consultative Council on Statistical Policy are held regularly to facilitate effective, co-operative working relations between Statistics Canada and its provincial and territorial counterparts. The 14 sub-committees of the Council, covering sectors such as agriculture, business, labour, transportation, energy and social statistics, review information requirements, concepts and outputs to ensure the continued relevance of all programs and, through data-sharing, the avoidance of program duplication.

- **Business and Labour Unions:** Businesses and labour unions are important users of the Agency's information and the burden of surveys on the business community is an important factor in program design.

- **Advisory Bodies:** The National Statistics Council, which was established by the government in 1986, and a series of formal advisory committees covering such major subject areas as national accounts, prices, culture, vital statistics, education, health and labour, provide advice to Statistics Canada on policy issues, program priorities and technical considerations (see Section III for details on members of the Council and chairpersons of Committees).

- **Academic Sector:** For both research and pedagogical purposes, the academic sector is an important user of Statistics Canada data and is also a prime source of consultancy for the Agency.

- **Public and Media:** Largely through the media, Statistics Canada's basic information on Canadian society is communicated to the public -- economic growth, employment, inflation, balance of payments, population, family income, longevity, etc.

- **Foreign and International Bodies:** Statistics Canada maintains extensive contacts with international scientific and intergovernmental organizations, to share professional expertise and to promote common concepts, standards and practices. Canada's membership in international organizations, such as the United Nations and the Organization for Economic Co-operation and Development requires that the Program's outputs meet international standards so as to ensure the continuing comparability of Canadian data on social and economic phenomena with those of other countries.

- **Other Client Groups:** There are many other users of Statistics Canada's data whose interests have to be borne in mind, e.g., regional and local governments, public libraries, professional associations, research institutes and lobby groups.

Statistics Canada makes its information available through media releases, publications, electronic dissemination and in response to direct inquiries. In addition, specialized products and services are provided on a cost-recovery basis, including advice on the design and implementation of information-gathering projects for federal departments and agencies.

The Agency works with its federal and provincial partners to minimize duplication and maintain statistical standards and classifications. It also fulfils a number of commitments as a member of the international statistical community (see Section III, Supplementary Information, page 69).

2. Mandate

Statistics Canada's formal mandate derives primarily from the Statistics Act. The Act requires the Agency, under the direction of the Minister, to collect, compile, analyse and publish statistical information on the economic, social and general conditions of the country and its citizens. Other federal legislation also requires Statistics Canada to produce data; for example, the Corporations and Labour Unions Returns Act, the Official Languages Act, the Electoral Boundaries Readjustment Act, the Federal-Provincial Fiscal Arrangements Act (1977), the Unemployment Insurance Act and the Western Grain Stabilization Act. (See Section III, Supplementary Information, page 68 for a list of all Acts which require Statistics Canada to collect or provide specific information).

3. Program Objectives

The objectives of Statistics Canada are:

- to provide statistical information and analyses on the economic and social structure and functioning of Canadian society as a basis for the development, operation and evaluation of public policies and programs, for public and private decision-making, and for the general benefit of all Canadians; and

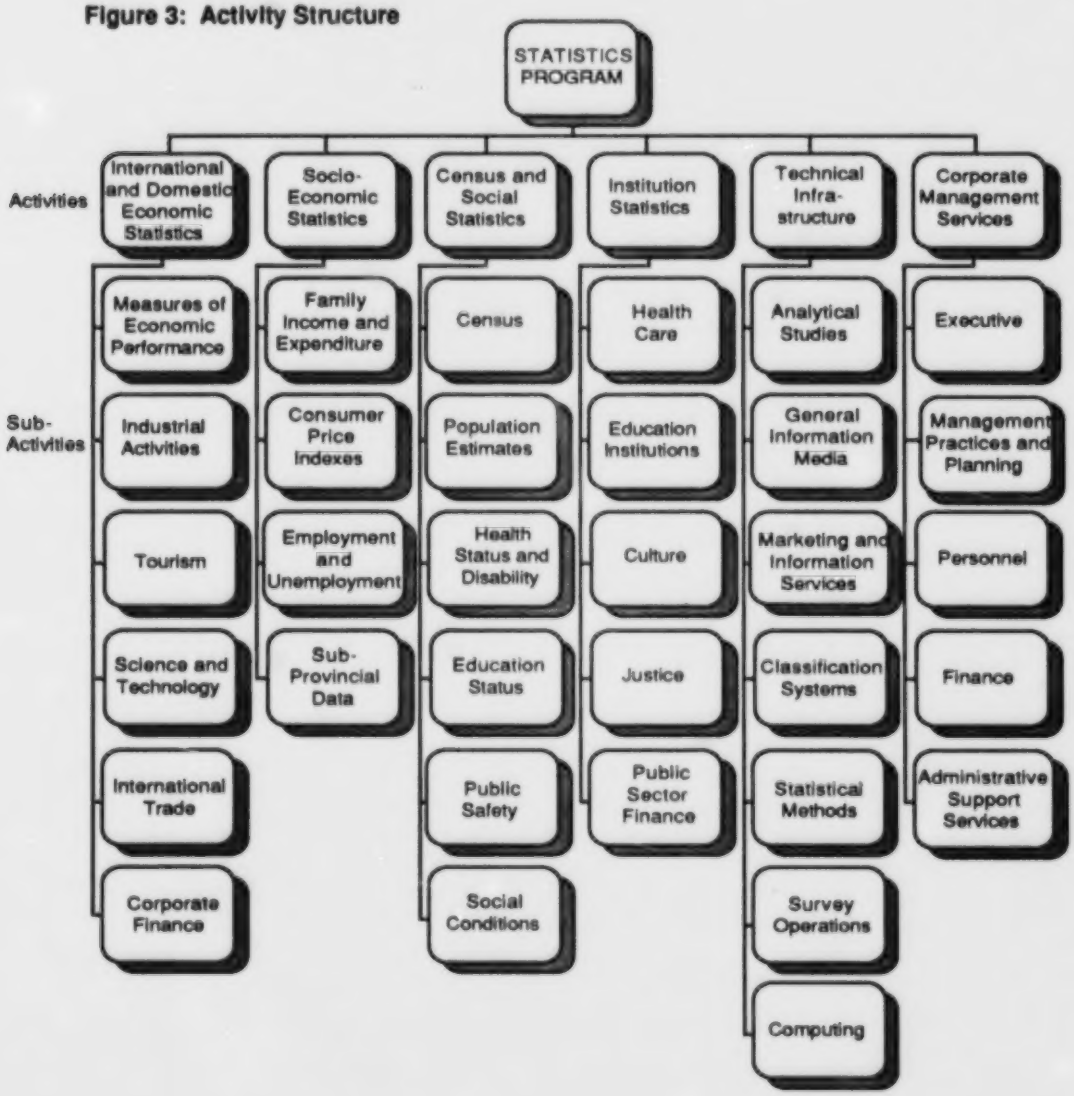
- to promote the quality, coherence and international comparability of Canada's statistical system through collaboration with other federal departments and agencies, with the provinces and territories, and in accordance with sound scientific standards and practices.

4. Program Organization for Delivery

Activity Structure: As shown in Figure 3, Statistics Canada's Program comprises six Activities which reflect what the Agency is doing and how it is working to meet its stated objectives.

The first four Activities involve the planning and implementation of statistical information development resulting in the Agency's output. The Technical Infrastructure Activity provides the centralized services and technical leadership essential to all statistical activities, including survey methodology, questionnaire design, classification systems, data collection and informatics. It also provides special statistical products and services on a cost-recovery basis, research and analysis, and marketing and information services. The Corporate Management Services Activity provides departmental management, planning, finance, personnel, program evaluation and internal audit services.

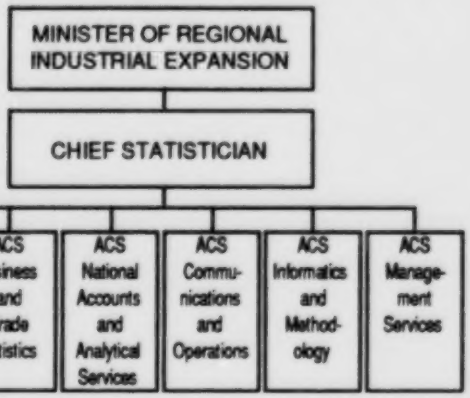
Figure 3: Activity Structure



Organization Structure: The Minister of Regional Industrial Expansion is the Minister responsible to Parliament for Statistics Canada. The Agency is headed by the Chief Statistician of Canada who is supported by six Assistant Chief Statisticians (ACS) of which three are responsible for program areas and three for technical and management operations. The position of Deputy Chief Statistician was deleted in 1988-89.

The following figure displays the relationships between the six activities of Statistics Canada's Program and the Agency's organization structure. It also provides a breakdown of 1989-90 resources by organization and activity.

Figure 4: 1989-90 Resources by Organization and Activity



Activity		ACS Social, Institutions and Labour Statistics	ACS Business and Trade Statistics	ACS National Accounts and Analytical Services	ACS Communications and Operations	ACS Informatics and Methodology	ACS Management Services	Total	Vote Netted Revenues	Activity Totals	
								$000	$000	$000	P-Y
International and Domestic Economic Statistics	$	773	35,581	12,071	11,349	6,662	1,728	68,164		68,164	
	P-Y	12	698	203	198	81	–				1,192
Socio-economic Statistics	$	10,092	2,839	–	15,324	6,353	756	35,364		35,364	
	P-Y	224	62	–	189	95	–				570
Census and Social Statistics	$	18,768	32	–	2,366	8,542	7	29,715	3,500	26,215	
	P-Y	212	1	–	47	132	–				392
Institution Statistics	$	13,987	–	–	1,594	1,859	244	17,684		17,684	
	P-Y	241	–	–	38	26	–				305
Technical Infrastructure	$	117	492	3,909	28,402	29,150	13,319	75,389	19,906	55,483	
	P-Y	2	13	54	415	483	221				1,188
Corporate Management Services	$	–	–	70	5,452	3,520	19,202	28,244		28,244	
	P-Y	–	–	1	152	14	289				456
Program Totals	$000	43,737	38,944	16,050	64,487	56,086	35,256	254,560	23,406	231,154	
	P-Y	691	774	258	1,039	831	510				4,103

All ACS's positions are included in the Corporate Management Services Activity.

D. Planning Perspective

1. External Factors Influencing the Program

Additional Information Requirements: To maintain the relevance of the Statistics Program, the Agency must be sensitive to the constantly changing information needs of Canadians and various public and private institutions. Information about emerging information needs is gathered as part of the ongoing process of maintaining program effectiveness.

Current requirements for additional information stem from high priority needs of governments in support of policy development and analysis in the following areas:

- factors affecting the competitiveness of Canadian industries (data are needed on the diffusion of high technology in different industries and their impact on employment and output, on wage rates, on the productivity of our service industries which represent the fastest growing sector of the economy);
- the functioning of the social transfer system (data are needed on the combined impact of such programs as the income tax system, Unemployment Insurance, Old Age Security, General Income Supplement, Family Allowance, Canada Pension Plan / Québec Pension Plan, Canada Assistance Program, and on the prevalence and impact of long-term poverty);
- the functioning of the health care system and the main determinants of the health status of Canadians on the one hand, and health care costs on the other;
- the functioning of the education system including the impact of academic and continuing education on individual's performance in the labour market;
- issues related to the aging of Canada's population (data are needed on the lifetime accumulation of pension rights of those currently working so as to be able to assess their future pension entitlements; also on Canada's ability to absorb different levels of immigration and/or different compositions of immigrant populations);
- structural adjustments arising out of the Free Trade Agreement (data are needed linking changes in international trade to changes in domestic production by industry and region);
- regional economic disparities;
- issues of labour market adjustment;
- monitoring Canada's performance in coping with environmental issues;
- the functioning of our adult courts;
- the evolution of the small business sector, including tourism; and
- child care.

Government Policy: In the May 1985 Budget, the government announced an intent to reduce the size of the federal public service by approximately 15,000 person-years over a five-year period. Statistics Canada's share of this reduction is 236 person-years. This, combined with the 250 person-year reduction associated with the commitment to reduce net expenditures by $100 million following the decision to reinstate the 1986 Census, is a major downsizing activity for the Agency. The person-year reduction which began in 1985-86 will total 486 person-years by the end of 1990-91.

In response to these reductions and in support of the government's policy to make greater use of the private sector for program activities, the Agency has developed a plan to use the private sector for various support and production activities. To date this plan includes activities such as text processing, document control, data entry and systems development. The need to ensure respondent confidentiality and data quality has a significant impact on the Agency's ability to use the private sector in a wider range of activities.

The Information Era: Technological developments have facilitated new approaches to data collection and processing as well as the creation of new dissemination techniques. The increased use of mini- and micro-computers and an enhanced computing capacity affecting all operational aspects of the Program are major factors in achieving cost-savings and efficiencies. Informatics has also changed the operating environment for Statistics Canada. Clients, through their own use of computers, are able to digest large amounts of detailed data, and the micro-computer revolution both enlarges their numbers and poses a need to rethink the current mix of output media. Additional changes brought about by informatics include the alignment of data collection from businesses with their computerized bookkeeping practices, and co-ordination with governments to enhance the usefulness and compatibility of administrative files.

2. Initiatives

Major budget reductions have been imposed on Statistics Canada over the past fourteen years with effects extending into the next two fiscal years. In addition to absorbing these reductions, the Agency had to implement several essential initiatives so as to maintain relevance and effectiveness of existing programs. The single most important impact of these resource reductions to date has been to deprive the Agency of any flexibility to respond to important new requirements for statistical information.

Therefore, in view of its current resource situation, the Agency does not plan for 1989-90 major endeavours to modify its Program. However, through internal reallocation of resources, certain smaller initiatives will be pursued notably in the areas of education and health statistics (see page 43). These initiatives will be undertaken in collaboration with and with the support of provincial and other departments, agencies and organizations.

3. Update on Previously Reported Initiatives

The Agency's progress in implementing the initiatives identified in its 1988-89 Expenditure Plan and in earlier Expenditure Plans is described in this section. Further information on the Activities which sponsored these initiatives can be found in Section II.

Efficiency and Productivity Improvements: These types of initiatives carried out throughout the Agency are mainly related to the integration of processing operations and the automation of production processes. For 1988-89, productivity gains realized resulted in savings of 90 person-years and $2.4 million. Given the 1989-90 commitment of 26 person-years and $600,000 which is expected to be fully met, this program of reduction, which was initiated in 1985-86 and which will be completed in 1989-90, will have resulted in total annual savings of $26 million and 250 person-years at the end of the five year period.

Increased Revenues: Since 1985-86, the Agency has been placing greater emphasis on user-pay and cost recovery for publications, electronic data dissemination and special statistical products and services. Revenue targets for the past four years have all been met or exceeded. The revenue target for 1989-90 is $23.4 million. It is anticipated that this target will be met and therefore the Agency will have realized, as planned, $44 million in additional vote-netted revenue in the period 1985-86 to 1989-90 (see page 66).

Contracting Out: Since 1986-87, Statistics Canada has identified operations to contract out to the private sector in several areas such as publications composition, data entry, document control and programming. The Agency has made and will continue to make as much use of the private sector as feasible and practical to reduce its person-year consumption. For 1989-90, a reduction of 46 person-years is planned. Savings realized over the period from 1986-87 to 1988-89 are 119 person-years.

Small Business: The Small Business Statistics Program was initiated in 1986-87. This program aimed at providing new statistics on small business received initial financial support from all provinces/territories and DRIE for the period 1986-87 to 1988-89. In 1989-90 this program will continue to be funded entirely through cost recovery, with contributions coming from provinces, federal departments and the private sector.

Business Survey Redesign Project: This major project was initiated in 1985-86 and the new Business Register which was made operational in 1988-89 will enable the Agency to rationalize better its business surveys while improving the reliability of economic statistics. This initiative has now been integrated into the ongoing operations of the Technical Infrastructure Activity and the gradual implementation of the redesign of business surveys will result in overall enhancements in the quality of economic statistics. The redesign has also resulted in permanent savings of 35 person-years starting in 1988-89.

Labour Market-Related Projects: After several years of refining the data requirements of Employment and Immigration's Canadian Jobs Strategy (CJS), the overall content of the program has stabilized and a large and dispersed external data user community has emerged. The CJS projects, while continuing to be funded by Employment and Immigration Canada, have thus become integral parts of the Agency's ongoing labour statistics program. In total, the projects required 36 person-years for completion (see page 31).

Health and Activity Limitation Survey: This survey was conducted in conjunction with the 1986 Census to obtain detailed information on the characteristics of disabled persons and the limitations they face as a result of their disabilities. The initial data from the survey were released in May 1988. This initiative consumed 21 person-years and $1.0 million in 1987-88 and 24 person-years and $1.3 million in 1988-89. This program will now be funded through cost recovery and will be integrated into the operations of the Census and Social Statistics Activity (see page 38).

Employment Equity: Several projects, sponsored by Employment and Immigration Canada, were undertaken to ensure that the statistics supporting the Employment Equity Act are widely accepted and fully credible to the parties concerned. In total, these projects used $2.0 million and 23 person-years in 1988-89 and will use $1.5 million and 16 person-years in 1989-90 (see page 31).

Service Industries: Statistics on architects, engineers and other scientific and technical services were released during 1988-89. A pilot survey on accounting services was also conducted during 1988-89. Data collection efforts for the management consulting industry were postponed after a preliminary study identified a number of conceptual and coverage problems with available list sources (see page 26).

E. Program Effectiveness

The effectiveness of the Statistics Program depends on the relevance and utility of its products to its various users. To ensure quality and relevance of statistical outputs, the Agency relies on its independent and formal Program Evaluation studies, maintains regular contact with the "stakeholders" and uses its formal management and planning processes to integrate their input and to establish program priorities that provide the best possible balance in responding to the various demands made of the Agency. Other measures of program effectiveness include: the quality of relations with and the level of burden imposed on respondents, the timeliness of the data outputs and independent reviews of the Agency's activities.

Program Evaluations : The Program Evaluation Division has continued to develop and apply a methodology that meets the requirements of both Statistics Canada and the central agencies. In particular, evaluations now include examination of the potential for privatization and contracting out to meet the requirements of the Science and Technology Decision Framework. All evaluations, as a matter of policy, are carried out by independent external experts under contract.

In addition to the evaluations listed in the 1988-89 Main Estimates as completed in 1987-88, evaluations of Corporate Financial Statistics, Income and Expenditure Accounts, Consumer Price Index Statistics and the Public Institutions Statistics programs were also completed in 1987-88. Evaluations of Agriculture Statistics, Justice Statistics, Corporations and Labour Unions Returns Act Statistics, and Demographic Statistics were completed in 1988-89. It is anticipated that a further two of the evaluations in progress will be completed by the end of the fiscal year.

The evaluation of the Corporate Financial Statistics program (see page 24) found that there were a number of areas in which users of the statistics sought improvements and expansions of the program. However, in several cases it is not possible to effect the changes desired for technical reasons or because undue additional burden would be imposed on the suppliers of the data. In other cases, improvements are already in hand and will result from the implementation of the Business Survey Redesign. The remaining recommendations were accepted and are being studied by program management.

The evaluation of the Income and Expenditure Accounts (IEA) program (see page 23 - Measures of Economic Performance) found that this program is widely used and considered to be the principal economic statistics program in Statistics Canada. Recommendations concerning source data issues were accepted and will be pursued to the extent that resources permit. The new Business Register is expected to contribute to the response to these recommendations, including those regarding the integration of the IEA with its source data, by improving the underlying surveys. The desirability of improved timeliness of publication of the IEA was accepted, but not at the cost of reliability: fixed release dates are to be implemented as soon as possible. Other recommendations, also accepted, addressed inter-provincial trade, a finer breakdown of profits and personal expenditures, and chained deflators.

The evaluation of the Consumer Price Index Statistics program (see page 29) determined that the program is both operationally and theoretically sound. Recommendations on the number and frequency of price quotes, and the selection of outlets and items were accepted, subject to consideration of the consequent increased burden on Family Expenditure Survey respondents. Steps had already been taken which respond to recommendations on quality and technological change. The program had earlier proposed work on the lines recommended on the treatment of shelter, but resources were not available. These were the highest priority recommendations. Recommendations of medium priority were all accepted. They addressed issues of price movements in smaller urban centres; reliability and frequency of up-dating Consumer Price Index (CPI) weights; treatment of seasonal goods and services; measurement of homeowner costs; contracting out of CPI activities; publication of indexes specific to low income consumers and (on a cost-recovery basis only) to groups of products and a net-of-tax index; and, if resources are available, on extending the inter-city index to all non-shelter commodities. Publication of the recommended urban-provincial indexes based on the existing CPI universe had already begun.

The evaluation of the Public Institutions Statistics program (see page 41 - Public Sector Finance) found that the most important needs which could be met by the production and dissemination of these statistics by Statistics Canada are comparability and consolidation, together with agreement on common definitions and concepts. The evaluation recommended that a set of accounts known as the Financial Management System be integrated more closely with the System of National Accounts. Other recommendations addressed the need for better definition of the boundaries of governments and the public sector, and the need for improved and more consistent accounting rules.

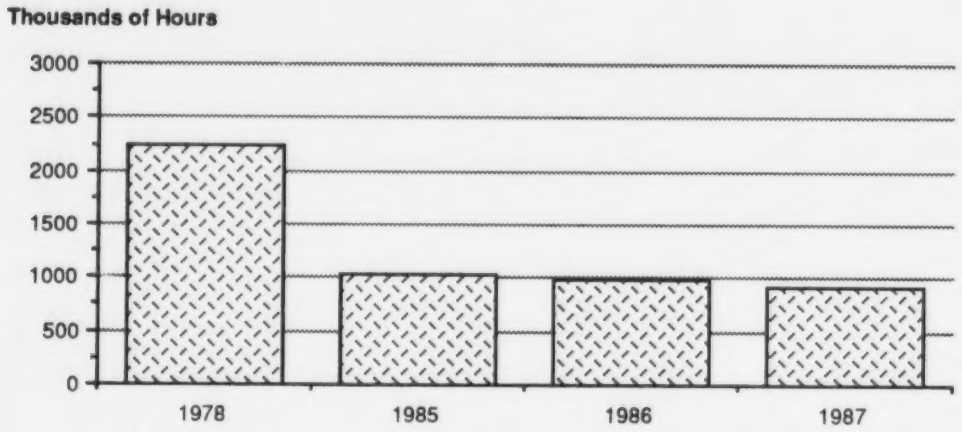
During the last quarter of 1988-89, the latter stages of the evaluation of the Agriculture Statistics program (see page 23 - Industrial Activities), Justice Statistics program (see page 41), Demographic Statistics program (see page 35 - Population Estimates) and the Corporations and Labour Unions Returns Act program (see page 24 - Corporate Finance) were completed. Detailed results will be available in the first half of 1989-90.

Respondent Relations and Response Burden: During 1987-88, the Agency implemented a policy on informing survey respondents. Respondents are now provided with information concerning the purpose of surveys, collection authority, requirement to respond, confidentiality protection and data-sharing agreements.

The Agency has also made considerable progress in reducing respondent burden. Since 1978, the burden on the business community, resulting from statistical surveys, has declined by more than 59%. This reduction is principally due to the replacement of questionnaires with information obtained through administrative records.

Statistics Canada has also played a leadership role in co-ordinating statistical surveys and reducing duplication of information requests by implementing interdepartmental and intergovernmental agreements to collaborate on statistical surveys. To date, 185 of such agreements have been finalized and another 40 are under negotiation.

Figure 5 : Burden on Business Respondents



The response burden hours are calculated by multiplying the average time needed to complete a survey by the frequency of the survey and the number of respondents.

Timeliness of Data: The effectiveness of the Agency's statistical information products depends in large measure upon the timeliness with which they are made available to the public and to various specialized users. Statistics Canada maintains a pre-established schedule of data releases for its major statistical series. Additional information on the timeliness of selected outputs for each Activity can be found in Section II.

Management Practices: The Agency's planning, control and management systems and practices have undergone significant improvements in the context of the IMPAC program conducted by the Office of the Comptroller General. The successful implementation of these improvements was formally recognized by the Comptroller General of Canada in April 1988.

Section II
Analysis by Activity

A. International and Domestic Economic Statistics

Objective

To provide statistical information and analysis on the international and domestic components of Canadian economic performance, to serve as a basis for the development and analysis of public and private economic policies, programs and decision-making.

To co-ordinate data collection and aggregation activities with other federal departments and with provinces and territories to minimize response burden on the business community.

Description

Measures of Economic Performance: This sub-activity provides an integrated system of information on, and analysis of, Canada's economic activities, both domestic and international. Statistics, reflecting millions of economic transactions in all sectors, are grouped into aggregate measures, referred to as the System of National Accounts. The system makes it possible to measure both the current performance and the structural make-up of the Canadian economy by type of economic transaction and by sector. Well-known economic measures and tables produced by the system include gross domestic product, gross national product, balance of international payments, financial flows, input/output tables and productivity measures. Most of these measures are integrated in The Canadian Economic Observer, a monthly summary of economic conditions.

Industrial Activities: This sub-activity provides information about the activities of the primary, secondary and service sectors of the Canadian economy. The information provided includes measures of the flows and stocks of fixed capital assets employed in the economy, the degree of capacity utilization, estimates of the annual capital expenditure plans of businesses and governments, and measures of price changes for industrial goods, capital expenditures and construction. The primary, secondary and service sectors represent more than 750,000 business units covered by some 100 different surveys. The information is based on data from Statistics Canada surveys, supplemented by extensive use of external administrative sources.

Tourism: This sub-activity provides information on the travel, tourism and recreation industries and on the volume and financial implications of international travel to and from Canada.

Science and Technology: This sub-activity provides statistical information required to make science and technology policy in Canada. It supplies information on the financial and human resources devoted to research and development (R&D) activities; the sources of funding for those activities; the availability of scientists and engineers for R&D activities; the implementation of new technology and federal government science activities; and the effectiveness of R&D activities using international comparisons as a standard.

International Trade: This sub-activity provides statistical information and analysis of the value, volume and price of Canada's merchandise exports and imports by commodity and by partner country. Data are obtained from Revenue Canada's Customs and Excise records and are based on about one million transactions each month.

Corporate Finance: This sub-activity provides statistics and analysis on the financial performance and taxation of the corporate sector of the Canadian economy and also provides statistics used in the preparation of the gross domestic product, input-output and financial flow estimates. These statistics relate to more than half a million industrial and financial corporations. This sub-activity includes the administration of the Corporations and Labour Unions Returns Act (CALURA), which provides information on the extent of foreign control of the Canadian economy and of the association of Canadians with international labour unions.

Resource Summaries

The International and Domestic Economic Statistics Activity accounts for approximately 29% of the total program expenditures and 29% of total person-years for 1989-90.

Figure 6: Activity Resource Summary

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90		Forecast 1988-89		Actual 1987-88	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Measures of Economic Performance	13,341	219	12,863	219	12,318	220
Industrial Activities	36,429	599	36,455	666	38,096	707
Tourism	1,648	31	1,594	31	1,659	33
Science and Technology	1,053	19	1,017	19	1,004	21
International Trade	8,704	179	8,310	179	9,613	221
Corporate Finance	6,989	145	6,754	145	7,002	150
	68,164	1,192	66,993	1,259	69,692	1,352

Operating costs account for 99.8% of the total Activity expenditures. Capital expenditures represent the remaining 0.2%.

Figure 7: 1987-88 Financial Performance

(thousands of dollars)	1987-88					
	Actual		Main Estimates		Change	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Measures of Economic Performance	12,318	220	12,378	230	(60)	(10)
Industrial Activities	38,096	707	36,061	689	2,035	18
Tourism	1,659	33	1,815	37	(156)	(4)
Science and Technology	1,004	21	1,167	20	(163)	1
International Trade	9,613	221	9,769	237	(156)	(16)
Corporate Finance	7,002	150	6,670	148	332	2
	69,692	1,352	67,860	1,361	1,832	(9)

Explanation of Change: The 1987-88 expenditures were $1.8 million or 2.7% higher than Main Estimates. Within this Activity, resources were redeployed to the Industrial Activities sub-activity to resolve problems experienced with the quality of coding of export documentation by exporters asked to use the Harmonized System for the first time. These resources were made available through contracting out the filing and retrieving of international trade documentation and the coding and subsequent verification of commodity classifications.

Performance Information and Resource Justification:

The following improvement will be made in 1989-90:

- implementation of the Business Survey Redesign will continue with additional surveys being operated from the new Business Register.

In 1988-89 the following accomplishments were realized:

- the new Business Register was made operational. Starting in December 1988, a new sampling frame was used for monthly surveys on labour data and for the Monthly Wholesale and Retail Trade Surveys;

- Statistics Canada and the United States Bureau of the Census, in collaboration with Canadian and American Customs, have completed the standardization of concepts and definitions regarding international merchandise trade statistics of the two statistical agencies. This standardization guarantees the maintenance of the quality of import data used by the two organizations. In January 1989, the United States adopted the Harmonized System of designating and coding of merchandise and this new information will be available on Customs import documents starting in July 1989. This standardization will allow Statistics Canada and the Bureau of the Census to replace their respective export statistics with import statistics and, at the same time, to improve the quality of export data;

- a manuscript on the concepts and methods used in the System of National Accounts (SNA) was completed; it will help users to better understand and analyze statistics from the System of National Accounts;

- new estimates of gross domestic expenditures by province, in 1981 prices, together with associated implicit price indexes were released;

- new estimates of interprovincial input-output tables and interprovincial trade flows for the reference year 1984 were released; and

- statistics on architects, engineers and other scientific and technical services, released in 1988-89, provided information on the number of businesses, gross revenue and types of revenue, major categories of expenses, data on employment characteristics, and types of services provided by the industries. A pilot study of accounting services was also conducted in 1988-89.

Quality of Service: The quality of service provided by this Activity can be assessed by:

- the relevance, reliability and accuracy of the data used to produce the statistical products. These aspects are reviewed on a cyclical basis as part of Program Evaluation (see pages 20, 21 and 75);

- the frequency of the statistical products; and

- the timeliness of their availability following collection of the data.

A table of major subject areas and selected outputs of this Activity is displayed in Figure 8.

Figure 8: Major Subject Areas, Selected Outputs, Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets *
Measures of Economic Performance		
National income and expenditure accounts		
- Gross Domestic Product	Quarterly	60 days
Balance of international payments	Quarterly	60 days
Industrial Activities		
Field crop reports	Seasonal (8 reports)	21 days
Census of Agriculture (initial results)	5 years	12 months
Livestock inventories	Quarterly	30 days
Census of Manufactures	Annual	
- First Bulletin		180 days
- Last Bulletin		550 days
Inventories, shipments and orders in manufacturing industries	Monthly	50 days
Housing starts	Monthly	35 days
Retail trade	Monthly	50 days
New motor vehicle sales	Monthly	40 days
Industrial product price index	Monthly	30 days
New housing price index	Monthly	30 days
Tourism		
Travel between Canada and other countries	Monthly	42 days
International travel account	Quarterly	54 days
Science and Technology		
Industrial R&D expenditures	Annual	18 months
Federal government R&D expenditures	Annual	2 months
International Trade		
Preliminary statement of Canadian international trade	Monthly	40 days
Corporate Finance		
Industrial corporations: financial statistics	Quarterly	75 days
Financial institutions: financial statistics	Quarterly	75 days
Corporations and Labour Unions Returns Act:		
- Corporations	Annual	24 months
- Labour Unions	Annual	24 months

* Timeliness targets indicate the number of days elapsed between the last day of the reference period and the day on which the data are released to the public.

A recent performance review of selected outputs was conducted. Data were released on or ahead of target with the following exceptions:

- the release of data for the first quarter for the *Balance of International Payments* was delayed by approximately one month so that annual information from the previous year could be used to benchmark the data, thus improving the accuracy of the statistics;

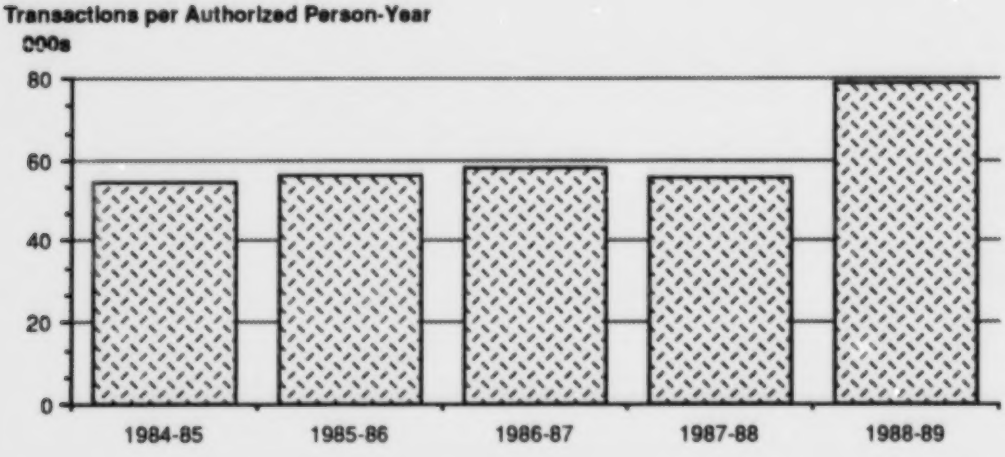
- target dates for data emanating from the Census of Manufactures are being reviewed in light of the recent decision to reduce the level of resources assigned to the Census of Manufactures. This decision will lengthen the processing period;

- the data outputs from *Housing Starts* and *New Housing Price Index* were delayed due to format changes and lower processing priorities; and

- financial Statistics experienced some delays caused by questionnaire design changes, revisions to previous requirements and as a result of the implementation of a new publishing system.

Volume of Work for International Trade Sub-Activity: The introduction on January 1, 1988 of the Harmonized System (HS) has had a major impact on the number of transactions processed yearly in the International Trade sub-activity. Volume of work processed comprises Customs and Excise Imports and Exports transactions subject to such functions as registration, sorting, batching formation, data interpretation, coding, capture and verification, analysis and dissemination.

Figure 9: International Trade - Transactions per Authorized Person-Year



The decrease in productivity in 1987-88 is attributed to the training related to the introduction of the Harmonized System and the increase in complexity of the new classification coupled with changes in the data entry procedures. The increase in 1988 89 reflects the benefits accrued from having concentrated HS costs in 1987-88, the use of pre-coded documents and the modest but normal productivity increases of improved practices.

B. Socio-Economic Statistics

Objective

To provide statistical information and analysis, relating to economic phenomena commonly perceived as having a major impact on conditions of individuals and families, in order to assess the impact of changing economic circumstances on the people of Canada.

To co-ordinate statistical activities on socio-economic issues with other federal departments and agencies and with the provinces and territories.

Description

Family Income and Expenditure: This sub-activity provides statistical information on income and expenditure levels and patterns for families, households and individuals in Canada, including estimates and descriptions of the low-income population. It also supplies statistical weights for the Consumer Price Index and provides a base for assessing the impact of alternative taxation and expenditure policies. Statistics are derived from a number of sample surveys whose respondent populations vary in size from 7,000 to 32,000 households.

Consumer Price Indexes: This sub-activity measures changes in retail prices. The CPI covers 400 goods and services sampled in retail establishments throughout the country, with approximately 1,400,000 price quotes handled per year.

Employment and Unemployment: This sub-activity provides statistical information about various aspects of the labour market, including employment, unemployment, labour income, pension plans, work injuries and the unemployment insurance program. Statistics are based primarily on the results of monthly sample surveys of households (48,000) and businesses (70,000), and on the administrative records of the Canada Employment and Immigration Commission.

Sub-Provincial Data: This sub-activity provides statistical measures and products for sub-provincial areas, such as counties, federal electoral districts and municipalities. Much of the social, economic and environmental data for the sub-provincial level is drawn from censuses, surveys and administrative records. The development of administrative data sources reduces respondent burden for individuals and businesses and saves the costs associated with obtaining this information through surveys.

Resource Summaries

The Socio-Economic Statistics Activity accounts for approximately 15% of the total program expenditures and 14% of total person-years for 1989-90.

Figure 10: Activity Resource Summary

(thousands of dollars)	**Estimates 1989-90**		Forecast 1988-89		Actual 1987-88	
	$	**P-Y**	$	P-Y	$	P-Y
Family Income and Expenditure	**3,527**	**72**	4,344	79	4,321	78
Consumer Price Indexes	**5,948**	**109**	5,751	109	5,495	113
Employment and Unemployment	**23,461**	**349**	22,739	355	22,235	359
Sub-Provincial Data	**2,428**	**40**	2,358	40	1,891	36
	35,364	**570**	35,192	583	33,942	586

Operating costs account for 100% of the total Activity expenditures.

Figure 11 : 1987-88 Financial Performance

(thousands of dollars)	1987-88					
	Actual		Main Estimates		**Change**	
	$	P-Y		P-Y	**$**	**P-Y**
Family Income and Expenditure	4,321	78	4,953	85	**(632)**	**(7)**
Consumer Price Indexes	5,495	113	5,987	120	**(492)**	**(7)**
Employment and Unemployment	22,235	359	22,280	381	**(45)**	**(22)**
Sub-Provincial Data	1,891	36	3,031	49	**(1,140)**	**(13)**
	33,942	586	36,251	635	**(2,309)**	**(49)**

Explanation of Change: The 1987-88 expenditures were $2.3 million or 6.4% lower than Main Estimates. Program efficiencies and some reduction in the scale of program activities implemented in this fiscal year have provided resource savings in this Activity. Also, savings were realized through the cost recovery of some sub-provincial data activities. Savings were offset by contributions made pursuant to the Work Force Adjustment Policy in the Employment and Unemployment sub-activity.

Performance Information and Resource Justification

In 1989-90 the following improvements will be made:

- a new survey to assess literacy skills of Canadians will be conducted in the fall of 1989 in order to provide relevant data for The International Literacy year. The survey, sponsored by the Department of the Secretary of State, is expected to be the keystone of data collected under the auspices of the National Literacy Strategy, recently announced by the Prime Minister;

- a major new quarterly publication analysing current labour market events and describing changes in individual and family income distributions will be launched;

- the collection of data that will provide reliable intercensal estimates for each of the four employment equity designated groups (disabled persons, women, aboriginal people and persons from visible minorities) will be completed. Several analytical, data quality and survey methods studies to better serve the demands of the Employment Equity Act will also be completed. In total these projects will use $1.5 million and 16 person-years in 1989-90; and

- the results of the September 1988 Survey of Child Care arrangements will be released.

Significant accomplishments realized during 1988-89 were:

- the projects undertaken to support the data and monitoring requirements of Employment and Immigration's Canadian Jobs Strategy were completed to the client's satisfaction. The projects included a survey of enrolment in trade and vocational schools, additional occupational detail in the Labour Force Survey, enhanced small area data and an enriched Labour Market Activity Survey. In total the projects required 36 person-years for completion;

- a number of projects were undertaken to enhance the statistical support for programs under the Employment Equity Act. These projects included the production of statistical packages on the designated groups, the evaluation of existing data sets, the development of survey methodologies, the testing of questions in order to identify more precisely and consistently the Employment Equity targets groups, and research and analysis on issues related to Employment Equity. These projects have helped to ensure that the statistics supporting Employment Equity are widely accepted and fully credible to the parties concerned;

- in the summer of 1988, the collection phase of the survey of 1985 graduates from university, college and trade school was completed. This survey will analyze factors such as transition from school to work, relationship between field of study and job held and salary of present job; publication of the results is scheduled for 1989-90;

- in January 1989, the basket of goods used to calculate the Consumer Price Index was modified to reflect the breakdown of expenses indicated by the 1986 Family Expenditures Survey;

- the collection phase of the Survey of Child Care was completed in September 1988 as a supplement to the Labour Force Survey. This is the most complex Labour Force Survey supplementary survey ever conducted and its products will be invaluable in both establishing a benchmark of conditions prior to the application of child care legislation and providing guidance in the application of future child care policies; and

- a new survey of shelter costs, renovations and repairs was conducted. It will serve the needs of the external user community and vastly enhance one of the components of the System of National Accounts (SNA).

Quality of Service: The quality of service provided by this Activity can be assessed by:

- the relevance, reliability and accuracy of the data used to produce the statistical products. These aspects are reviewed on a cyclical basis as part of Program Evaluation (see pages 20, 21 and 75);

- the frequency of the statistical products; and

- the timeliness of their availability following collection of the data.

A table of major subject areas and selected outputs of this Activity is displayed in Figure 12. Recent analysis of the frequency and timeliness of these outputs has shown that all of the targets have been met.

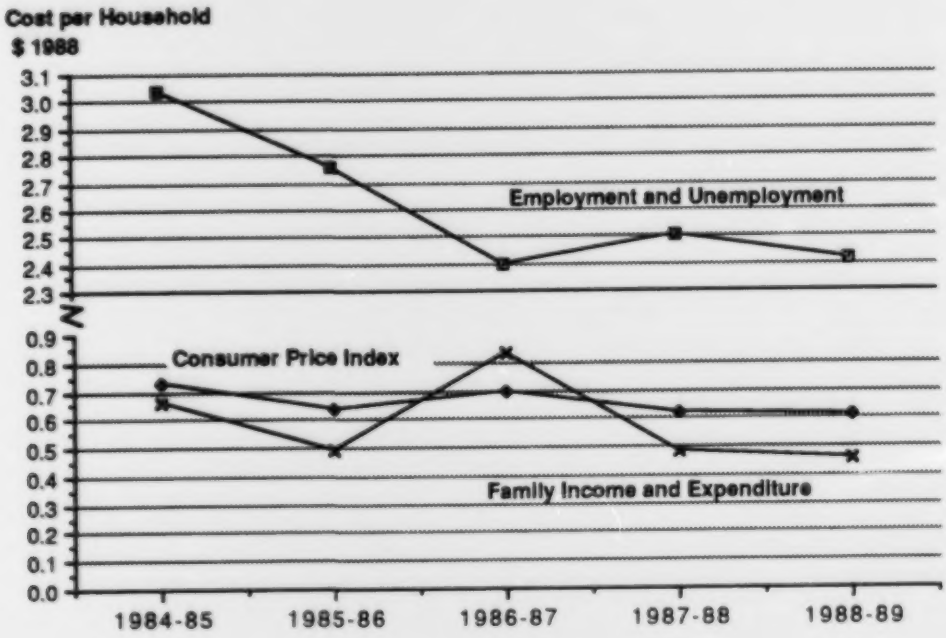
Figure 12: Major Subject Areas, Selected Outputs, Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets *
Family Income and Expenditure		
Income distribution by size in Canada	Annual	11 months
Household facilities and equipment	Annual	6 months
Family expenditure in Canada	Biennial	15 months
Consumer Price Indexes		
The Consumer Price Index	Monthly	18 days
Employment and Unemployment		
Labour Force Survey	Monthly	14 days
Employment, earnings and hours	Monthly	60 days
Estimates of labour income	Monthly	65-70 days
Unemployment insurance statistics	Monthly	60 days
Pension plans in Canada	Biennial	18 months
Sub-Provincial Data		
Migration of individuals	Annual	13 months
Demographic and income statistics for postal areas	Annual	11 months

* Timeliness targets indicate the number of days elapsed between the last day of the reference period and the day on which the data are released to the public.

Sub-Activity Expenditure Patterns : The following figure displays the cost per Canadian household of providing statistical information on the labour market, prices of products and services, and incomes and expenditures of families.

Figure 13: Sub-Activity Expenditure Patterns



While the total cost of the Employment and Unemployment Statistics has declined since 1984-85 because of several rounds of sample size reduction, the unit cost per household has also decreased because of collection and processing changes to the Labour Force Survey. The cost of the Consumer Price Index has steadily declined. The Family Income and Expenditure statistics are more variable because of the biennial nature of certain surveys.

C. Census and Social Statistics

Objective

To provide, through the Census of Population and other programs, statistical information, analyses and services measuring changes in the Canadian population, its demographic characteristics and its conditions, in order to support public and private analysis and decision-making in areas concerning the people of Canada.

To co-ordinate statistical activities on social issues with departments and agencies of the federal, provincial and territorial governments.

Description

Census: The Census of Population, held every five years, is the cornerstone of the Social Statistics Activity, providing benchmark information on the demographic, social and economic conditions of the population and a basis for future sample surveys of the population. The most recent Census was conducted on June 3, 1986.

Basic information, such as age, sex, marital status and family composition is collected in every census. Other questions such as those included in the 1986 Census on housing, labour market status, ethnicity, education and migration, may vary from census to census to address the changing information needs of Canadian society. In 1989-90 the focus of census activities will be on conducting tests which will lead to the formulation of the content and procedures for the 1991 Census.

Population Estimates: This sub-activity produces annual and quarterly estimates of the population, households, families and migration. Analyses are conducted of demographic trends, such as migration, the changing age structure of the population, and periodically, on the demographic situation in Canada. It also develops periodic and special short- and long-term projections of the population, households and families, including population sub-groups. Estimates and projections are based on information from the census, immigration records, and other administrative records.

Health Status and Disability: This sub-activity provides statistical information on the health status of Canadians. Based on information derived from sample surveys, it profiles the characteristics of disabled and handicapped Canadians, as well as indicating the prevalence of these conditions. Based on administrative files, it profiles the characteristics of those dying or suffering from selected chronic or infectious diseases. General measures of health status, from the first cycle of the General Social Survey, were published in 1987. It also provides annual and quarterly estimates of the vital statistics on births, deaths, marriages and divorces.

Education Status: This sub-activity provides information on the educational level of Canadians, their field of study and the relationship of these factors to other socio-economic characteristics, such as employment and occupation. It also provides measures on the use and accessibility of educational facilities and services. Data underlying these statistical measures and products are derived from the Census of Population and periodic surveys based primarily on the Labour Force Survey.

Public Safety: This sub-activity provides information on the public safety and security of Canadians. At present, the only program activity underway involves ongoing analysis of information from the first Canadian Urban Victimization Survey, which was conducted on a cost-recovery basis by Statistics Canada for the Ministry of the Solicitor General. This survey provided statistics on the incidence of crime, the circumstances of crime and its commission and the characteristics of the victim and the offender.

Social Conditions: This sub-activity measures and analyses a wide variety of social phenomena relating to Canada's population, households, and families, to facilitate policy formulation and analysis and the development of social programs to aid particular target groups in society, such as the elderly, unemployed youth, single-parent families, children and women. An annual General Social Survey, commenced in 1985-86 and involving approximately 10,000 households, has as its principal objective the collection of information on critical national social issues. Annually $1 million is devoted to this survey.

The sub-activity also profiles the contributions, beneficiaries and financial dimensions of Canadian Social Security programs, such as the Canada and Québec Pension Plans, Unemployment Insurance, Family Allowances and Old Age Security.

Resource Summaries

The Census and Social Statistics Activity accounts for approximately 11% of the total program expenditures and 10% of the total person-years for 1989-90.

Figure 14: Activity Resource Summary

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90		Forecast 1988-89		Actual 1987-88	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Census	22,323	278	17,851	267	16,728	252
Population Estimates	2,507	48	2,421	48	3,237	52
Health Status and Disability	2,629	37	3,903	47	2,282	18
Education Status	197	3	190	3	184	3
Public Safety	29	--	29	--	29	--
Social Conditions	2,030	26	1,968	26	2,436	28
	29,715	392	26,362	391	24,896	353
Less: Receipts and revenues credited to the Vote	3,500		5,409		3,907	
	26,215	392	20,953	391	20,989	353

Operating costs account for 97.9% of the Census and Social Statistics Activity total expenditures while capital expenditures represent 2.1%. These percentages are calculated net of revenues credited to the Vote.

Figure 15: 1987-88 Financial Performance

(thousands of dollars)	1987-88					
	Actual		Main Estimates		Change	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Census	16,728	252	14,718	254	**2,010**	**(2)**
Population Estimates	3,237	52	2,732	47	**505**	**5**
Health Status and Disability	2,282	18	2,102	19	**180**	**(1)**
Education Status	184	3	184	3	–	–
Public Safety	29	–	29	–	–	–
Social Conditions	2,436	28	1,974	28	**462**	–
	24,896	353	21,739	351	**3,157**	**2**
Less: Receipts and revenues credited to the Vote	3,907		3,909		**(2)**	
	20,989	353	17,830	351	**3,159**	**2**

Explanation of Change: The 1987-88 expenditures were $3.2 million or 17.7% higher than Main Estimates. The overexpenditure in this Activity relates essentially to Census activities which were approved and funded through Supplementary Estimates (E) (see page 11). Payments made pursuant to the Work Force Adjustment Policy further contributed to overexpenditures.

Performance Information and Resource Justification

In 1989-90 the following major activities will take place:

- the 1991 Census activities will centre around defining the content of the census, laying its geographic foundation including the production of the base collection maps, the delineation of the standard geostatistical areas and the creation of area files and initiating the development of procedures for processing and collection. Emphasis will be placed on methods and measures for coverage improvement;

- a series of sub-provincial profiles of selected statistics from the Health and Activity Limitation Survey and the 1986 Census of Population will be published. Other statistical products such as a public use sample tape, highlights reports and special topic reports will also be released; and

- the data base for Cycle 3 of the General Social Survey, which covered personal risk arising from accidents and crime will be finalized and released. Processing of Cycle 4 data, covering education and work, will be completed. The field collection for Cycle 5, which is aimed at family relationships and functioning will also be completed.

Significant accomplishments realized during 1988-89 were:

- data from the 1986 Census on labour market status, education, income, ethnic origin, immigration and housing were released on schedule in the spring of 1988;

- two new publications were produced and released, providing 1986 Census data for the new federal electoral districts that came into effect in July 1988;

- in November 1988, Statistics Canada conducted a National Census Test comprising a sample of approximately 56,000 households in the ten provinces. The objectives of this test were to detect and measure response errors, to assess the effectiveness of certain contemplated changes to the design of the questionnaire and to provide more specific information to help develop better operational plans and budgets for 1991;

- the initial data from the Health and Activity Limitation Survey were released in May 1988. They provide users with detailed information on the characteristics of disabled persons, and on the socio-economic circumstances they face. A number of statistical products containing more comprehensive tabulations and analyses of the data were also developed and released; and

- the data base was established and preliminary data for Cycle 2 of the General Social Survey, which covered social mobility, time use and language were released; the processing of Cycle 3 data, covering personal risk arising from accidents and crime was completed and the field collection for Cycle 4, which is aimed at education and work, was also completed.

Quality of Service: The quality of service provided by this Activity can be assessed by:

- the relevance, reliability and accuracy of the data used to produce the statistical products. These aspects are reviewed on a cyclical basis as part of Program Evaluation (see pages 20, 21 and 75);
- the frequency of the statistical products; and
- the timeliness of their availability following collection of the data.

A table of major subject areas and selected outputs of this Activity is displayed in Figure 16.

Figure 16: Major Subject Areas, Selected Outputs, Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets*
Census		
Censuses of population and housing:		
- Final population counts	5 Years	9 months
- "2A" (short form) data release	5 Years	13 months
- "2B" (long form) data release	5 Years	17-21 months
Health Status and Disability		
Births, Deaths, Marriages, Divorces, Causes of death	Annual	13 months
Births, Deaths, Marriages, Divorces	Quarterly	3 months
Population Estimates		
Estimates of population (national, provincial and sub-provincial)	Quarterly and Annual	3 months 3 months
Social Conditions		
General Social Survey. Initial presentation of results based on a yearly cycle with a special focus for each round	Annual	6-15 months
Canadian Social Trends		
Produces non-technical analyses of various topical social issues based on Statistics Canada's data	Quarterly	–

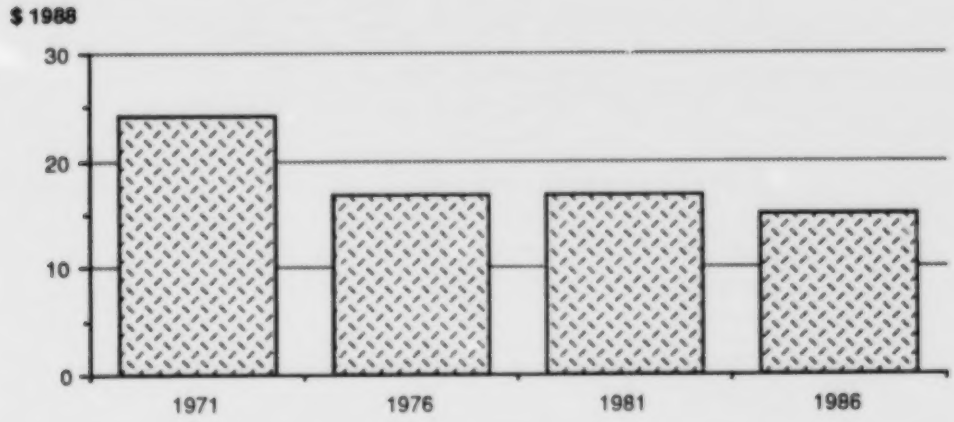
* Timeliness targets indicate the number of days elapsed between the last day of the reference period and the day on which the data are released.

Data were released on or ahead of target with the following exceptions:

- divorce statistics were delayed as a result of the implementation of a modified data capture system to accommodate changes to the Divorce Act; and
- population estimates were delayed because of discussions with federal and provincial officials concerning the impact of the 1986 Census underenumeration on the estimates.

Sub-Activity Expenditure Pattern: Figure 17 illustrates the cost per household for the four peak years of the Census of Population for 1971, 1976, 1981 and 1986.

Figure 17: Cost per Household of Censuses of Population



The reduction in costs between the 1971 and 1986 Censuses can be attributed to several factors including fewer questions on the long form, which is completed by a sample of households, a change in the sampling ratio and a variety of general data collection and production efficiencies. It is worth noting that the 1981 and 1986 Censuses included significantly more questions, and therefore produced considerably more data than the 1976 Census, yet, on a unit cost basis, they were of equivalent (1981) or lower (1986) cost than the 1976 Census.

The 1986 Census budget incorporated severe cost reductions measures which were essential to the realization of the $100 million savings associated with the reinstatement of the 1986 Census. However, as indicated by the estimated underenumeration, these cost reduction measures have had a significant negative impact on the quality of Census results. In 1986, an estimated 3.2 per cent of the population were not enumerated in the Census, up substantially from the levels of about 2.0 per cent recorded in the Censuses of 1976 and 1981. Given the importance of census data, and in particular its major impact on federal-provincial transfer payments, increased resources for the 1991 Census are being sought to implement measures designed to achieve improvements in the accuracy of census results.

D. Institution Statistics

Objective

To provide statistical information and analyses about the nature and operation of the public and institutional sectors in Canada in order to relate their operations to general societal needs and to provide a basis for policy development, program management and evaluation.

To develop and promote the use of common concepts, definitions and classification systems to ensure comparability of statistics; and to co-ordinate, with federal, provincial, and territorial government departments and agencies, the collection and aggregation of relevant information on institutions and their operations.

Description

Health Care: This sub-activity provides information on the size, resources, revenues and expenditures of 1,250 Canadian hospitals and approximately 6,000 residential care facilities, involving $40 billion in federal and provincial expenditures. Data are also provided on the diagnoses and treatments of some 4.1 million admissions to Canadian hospitals each year, on accident victims and on registered nurses providing health care.

Education Institutions: This sub-activity provides statistical information on the enrolment, graduates, personnel, programs, revenues and expenditures of 15,800 educational institutions in Canada which collectively educate 5.7 million students, employ 330,000 teachers, and cost $34.5 billion to administer. It also provides data on government expenditures -- federal, provincial and municipal -- for education and training and on the number of skilled, technical and highly qualified personnel, graduating from educational institutions.

Culture: This sub-activity provides statistical information on cultural institutions and industries in Canada, including data on the creation, production, dissemination, consumption and conservation of products and services. Information on government expenditures on cultural activities and on the characteristics of creative and performing artists is also provided. Data are derived from more than 20 surveys of individuals, institutions and industries.

Justice: For this sub-activity, the Canadian Centre for Justice Statistics is the focal point of federal and provincial initiatives to provide national justice statistics and information. Programs are guided by the Justice Information Council -- a committee made up of some 28 federal and provincial deputy ministers, responsible for the administration of justice, and the Chief Statistician of Canada. The programs cover the civil and criminal justice systems, including law enforcement, prosecutions, legal aid, courts, youth justice and correctional services. The Centre provides information about each sector of the justice system, measures and describes caseloads and quantifies revenues, expenditures and personnel employed. The Centre also provides services designed to improve how managers and policy-makers develop and use information on the justice system and assists jurisdictions with the introduction and use of modern information technology.

Public Sector Finance: This sub-activity provides basic financial and employment information about governments and government business enterprises in Canada. It also maintains a classification system to allow comparisons of these data among governments and levels of government. In addition, it provides data for other programs, including the Canadian System of National Accounts, the statutory requirements of federal-provincial fiscal arrangements legislation and the reporting requirements of various international organizations, such as the Organization for Economic Co-operation and Development, the International Monetary Fund and the United Nations.

Resource Summaries

The Institution Statistics Activity accounts for approximately 8% of the total program expenditures and 7% of the total person-years for 1989-90.

Figure 18: Activity Resource Summary

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90		Forecast 1988-89		Actual 1987-88	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Health Care	3,222	58	3,122	58	3,023	64
Education Institutions	2,667	48	2,576	48	2,189	44
Culture	1,944	34	1,881	34	1,775	35
Justice	6,226	92	6,048	92	5,223	83
Public Finance	3,625	73	3,497	73	3,447	75
	17,684	305	17,124	305	15,657	301

Operating costs account for 100% of the total Activity expenditures.

Figure 19: 1987-88 Financial Performance

(thousands of dollars)	1987-88					
	Actual		Main Estimates		Change	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Health Care	3,023	64	3,668	74	(645)	(10)
Education Institutions	2,189	44	2,238	47	(49)	(3)
Culture	1,775	35	1,960	38	(185)	(3)
Justice	5,223	83	5,423	87	(200)	(4)
Public Sector Finance	3,447	75	3,403	74	44	1
	15,657	301	16,692	320	(1,035)	(19)

Explanation of Change: The 1987-88 expenditures were $1.0 million or 6.2% lower than Main Estimates. Resources utilized in this Activity were reduced through the use of students and through contracting out initiatives in the area of Health Care and Education Institutions. The implementation of an automated edit and update system for the processing of provincial/territorial government employment data further reduced resource requirements in this Activity.

Performance Information and Resource Justification

In 1989-90 the following improvements will be made:

- further work with the provinces/territories and key federal departments to improve the content and operation of the national health and education statistics systems will be continued;
- *Health Reports*, a new quarterly publication, will be introduced. It will replace thirty-five annual and occasional publications previously produced and will also include analytical articles;
- the development of a new statistical survey on youth custody and community services will be undertaken to provide additional information in support of the Young Offenders Act; and
- a new central data processing system for the Adult Courts survey to facilitate interfaces and data processing with the provincial jurisdictions will be developed, tested and implemented.

Significant accomplishments realized during 1988-89 were:

- collaboration with the Council of Ministers of Education to develop a cooperative statistical program reflecting both provincial/territorial and federal needs;
- the identification, in consultation with federal and provincial departments of health and the Advisory Committee on Health Statistics, of a broad range of data elements and indicators needed to support analyses and decision-making in the health sector;
- a new system to estimate Quarterly Income and Expenditure for provincial governments was implemented and serves as input to the System of National Accounts; and
- significant progress towards the implementation of a national survey of adult criminal court caseloads and case characteristics. During the year, the Department of Justice, the Ministry of the Solicitor General and Statistics Canada contributed additional resources for the development of provincial information systems from which national data requirements may be drawn as a bi-product.

Quality of Service: The quality of service provided by this Activity can be assessed by:

- the relevance, reliability and accuracy of the data used to produce the statistical products. These aspects are reviewed on a cyclical basis as part of Program Evaluation (see pages 20, 21 and 75);
- the frequency of the statistical products; and
- the timeliness of their availability following collection of the data.

A table of major subject areas and selected outputs of this Activity is displayed in Figure 20.

Figure 20: Major Subject Areas, Selected Outputs, Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets *
Health Care		
Hospital morbidity (in-patients, admissions and separations)	Annual	36 months
Hospital information system -- hospital indicators	Annual	9 months
Education Institutions		
Universities: Enrolment and degrees	Annual	12 months
Financial statistics of education	Annual	24 months
Minority and second language education	Annual	7 months
Culture		
Culture statistics, book publishing	Annual	14 months
Sound recording industry	Annual	12 months
Film industry	Annual	18 months
Performing arts companies	Annual	18 months
Heritage institutions	Annual	18 months
Public libraries	Annual	18 months
Government expenditures on culture	Annual	13 months
Justice		
Crime statistics	Annual	4 months
Homicide statistics (preliminary)	Annual	2 months
Adult correctional services in Canada	Annual	9 months
Youth court statistics	Annual	7 months
Legal aid	Annual	9 months
Public Sector Finance		
Federal government finance -- revenues and expenditures	Annual	15 months
Federal government finance -- assets and liabilities	Annual	15 months
Provincial government finance -- revenues and expenditures	Annual	22 months
Provincial government finance -- assets and liabilities	Annual	22 months
Federal government employment	Quarterly	4 months
Provincial government employment	Quarterly	4 months
Local government employment	Quarterly	4 months

* Timeliness targets indicate the number of days elapsed between the last day of the reference period and the day on which the data are released to the public.

Data were released on or ahead of target with the following exceptions:

- the publications *Universities: Enrolment and Degrees* and *Minority and Second Language Education, Elementary and Secondary Levels* were delayed as a result of the implementation of new system improvements and operating procedures; *Financial Statistics of Education* was delayed pending conclusion of a review with provincial/territorial and federal officials concerning the manner in which established program financing data should be presented;

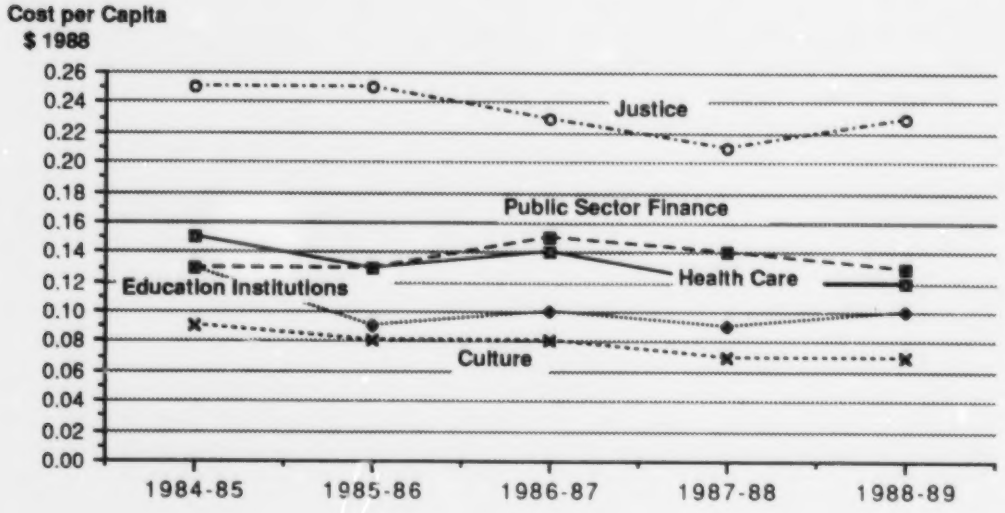
- in the culture area, the publication of information concerning the film industry survey experienced a slight delay as a result of survey content revisions;

- the *Adult Correctional Services in Canada* annual publication and the Youth Court Statistics publication experienced minor delays as a result of operational problems; a delay in the publication of *Legal Aid in Canada* annual statistics occurred as a result of somewhat slower reporting of information by respondents; and

- a delay in the publication of Provincial Government Employment data was experienced as a short term impact of introducing a new reporting and processing system.

Sub-Activity Expenditure Patterns: Figure 21 displays the expenditure patterns of these sub-activities. For each area the per capita cost of providing statistical information is shown.

Figure 21: Sub-Activity Expenditure Patterns



Justice expenditures increased from 1987-88 to 1988-89 due to Agency funding for Adult Courts Survey and investments related to productivity improvements (implementation of Local Area Network). Public Sector Finance cost reductions have been experienced due to the transfer of operational activities and funds to Headquarters Operations as part of the Agency's integration initiatives.

E. Technical Infrastructure

Objective

To provide an efficient, high-quality technical infrastructure of centralized and specialized services in order to ensure the cost-effective support and delivery of the Agency's programs.

To develop and promote the use of common concepts, definitions and classification systems to ensure comparability of statistics.

Description

Analytical Studies: This sub-activity provides analyses of policy issues, by exploiting data collected by the Agency, and identifies economic and social trends in Canadian society. This ensures that the Agency's statistical concepts, techniques and processes remain current, appropriate and cost-effective and that its statistical outputs and products are relevant and meet the information needs of a rapidly changing environment.

General Information Media: This sub-activity develops, produces and distributes a number of general purpose publications and develops and markets an electronic database of the Agency's statistics. General purpose publications include : *The Canada Year Book* and *Canada: A Portrait*, biennial summaries of Canadian conditions; *Informat*, a weekly summary of statistical highlights; and the *Statistics Canada Daily*, a daily announcement of new statistical information. The Canadian Socio-Economic Information Management System (CANSIM), an electronic database, allows data users outside Statistics Canada to access data in machine readable form through a network of private sector distributors. The databank also serves internal users in their analytical, publishing and graphics needs.

Marketing and Information Services: This sub-activity plans, co-ordinates and distributes all printed statistical reports, as well as other more general information produced by the Agency. Other activities include the general co-ordination of statistical information development outside Statistics Canada under the Treasury Board's Common Services Policy; and liaison with provincial governments, municipalities, international statistical agencies, business associations and corporations and the media. It administers a library service, which serves the Agency's staff, other federal government departments and the public. It is also responsible for the co-ordination of activities and revenues accruing to the Agency as a result of cost-recovery work.

Classification Systems: This sub-activity develops and maintains standard statistical concepts and classification systems for industries, commodities and occupations, as well as a system of geographic coding, and a register of Canadian businesses. These systems are basic tools essential to statistical collection and reporting. They permit the breakdown of economic activity and employment by industry, commodity, occupation and geographic area. Without them, no economic survey could be undertaken, nor could the results of such surveys be classified and tabulated. The current focus for the sub-activity is to increase the use of administrative data sources, such as tax documents, to reduce response burden for businesses and individuals and to improve the efficiency of business data collection processes.

Statistical Methods: This sub-activity provides the statistical methods and support capability required to maintain the quality, integrity and comparability of statistical products and to ensure the efficiency and effectiveness of the methods used to produce them. Activities include research and development of statistical methods and the management and provision of specialized methodological services and resources for Statistics Canada's Program and for external clients.

Survey Operations: This sub-activity co-ordinates the planning and integration of survey functions and activities both in headquarters and in the regional offices. In addition, it manages and co-ordinates the regional collection, editing and data processing operations for Statistics Canada surveys and those surveys conducted for other government clients. Survey operations are carried out through a network of regional offices and a headquarters operations group, as well as through subject matter divisions. The current focus is on integrating additional data collection and compilation activities to achieve greater efficiencies. Where appropriate, such activities will be regionalized to improve client service and to reduce response burden.

Computing: This sub-activity provides the planning leadership for data processing, develops general data processing tools and approaches, facilitates, through its expertise and capabilities, hardware and software applications within the Agency and identifies technical and human opportunities to enhance program cost-effectiveness through the use of progressively more advanced automation techniques. It also manages the systems development and data processing services of Statistics Canada.

Resource Summaries

The Technical Infrastructure Activity accounts for approximately 24% of the total program expenditures and 29% of total person-years for 1989-90. For the statistical methods, survey operations and computing sub-activities, only those resources associated with managing and maintaining the basic infrastructure are shown. The variable costs of providing these services to other activities are included in the resource summaries for the relevant activities.

Figure 22: Activity Resource Summary

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90		Forecast 1988-89		Actual 1987-88	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Analytical Studies	4,553	60	4,408	60	4,975	61
General Information Media	3,456	46	3,374	46	3,330	51
Marketing and Information Services	31,253	480	30,586	515	32,631	507
Classification Systems	17,821	313	17,141	314	21,315	422
Statistical Methods	3,919	62	3,806	62	3,732	57
Survey Operations	7,648	126	7,437	126	6,965	125
Computing	6,739	101	6,540	105	6,217	105
	75,389	1,188	73,292	1,228	79,165	1,328
Less: Receipts and revenues credited to the Vote	19,906		19,106		20,090	
	55,483	1,188	54,186	1,228	59,075	1,328

Operating costs account for 100% of the total activity expenditures net of revenues credited to the Vote.

Figure 23: 1987-88 Financial Performance

(thousands of dollars)	1987-88					
	Actual		Main Estimates		Change	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Analytical Studies	4,975	61	4,425	54	550	7
General Information Media	3,330	51	4,333	59	(1,003)	(8)
Marketing and Information Services	32,631	507	24,263	417	8,368	90
Classification Systems	21,315	422	18,959	356	2,356	66
Statistical Methods	3,732	57	3,133	49	599	8
Survey Operations	6,965	125	7,276	139	(311)	(14)
Computing	6,217	105	6,293	103	(76)	2
	79,165	1,328	68,682	1,177	10,483	151
Less: Receipts and revenues credited to the Vote	20,090		19,775		315	
	59,075	1,328	48,907	1,177	10,168	151

Explanation of Change: The 1987-88 expenditures were $10.2 million or 20.8% higher than Main Estimates. The overexpenditure in Marketing and Information Services was approved and funded through a Treasury Board submission (80 person-years). Increased resources for the Business Survey Redesign/Infrastructure Project were required because extracting the information from business for profiling was costlier than expected; the Wholesale/Retail Trade Surveys were implemented in parallel with the existing system and the new Business Register began parallel operation. Further resource savings were realized through the restructuring of Regional Offices into five larger districts.

Performance Information and Resource Justification

Analytical Studies: Research and analysis are undertaken to assist users by providing more interpretive information and thus to make the data more useful to them, as well as to provide Statistics Canada with analytical results which will help in assessing the appropriateness and quality of current statistical measures and in identifying needs for new data in light of social and economic changes.

Research and analytical work is performed in a variety of theme areas: the development of information about social support systems; development of a national environmental statistics database; design and implementation of a linked Canada-U.S. Input/Output Model; analysis of population characteristics and their link to trends in health costs; language studies designed to improve data quality and continuous analysis of the 1986 General Social Survey and the 1991 Census; developing a simulation model of the distributional impacts of alternative agricultural policy proposals; creation of a prototype System of Health Statistics; development of a database which will allow the analysis of labour adjustment and mobility issues; continued work on the Longitudinal Employment Analysis and Industrial Analysis Programs; and continuation of a multi-faceted project involving the study of international trade micro-data and related financial information.

These analytical activities resulted in the publication of numerous monographs and analytical papers in 1988-89, which include the following:

- Cause-Deleted Life Tables for Canada (1921 to 1981): an Approach Towards Analyzing Epidemiologic Transition
- Demographic Variations in North America
- Farm Financial Stress and the Ability of a Farm to Sustain a Family
- General Evolution of Linguistic Groups and Knowledge of Official Language
- Immigration and Linguistic Groups
- Marrying and Divorcing: A Status Report for Canada
- Wages and Jobs in the 1980s: Changing Youth Wages and the Declining Middle

Analytical studies aid in the production of cost-effective, high quality and pertinent statistical information which benefits both Statistics Canada and its users. Some of the direct beneficiaries of these studies are:

- Agriculture Canada
- Canadian Association of Gerontology
- Economic Council of Canada
- Employment and Immigration Canada
- Energy, Mines and Resources Canada
- Environment Canada
- Health and Welfare Canada
- Standing Joint Committee of the Senate and the House of Commons on Official Languages Policy Program

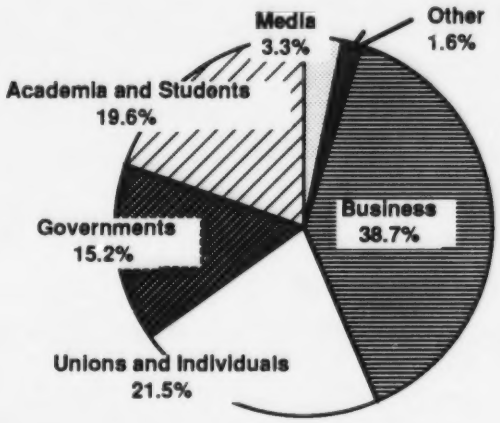
General Information Media: The Electronic Data Dissemination Division provides data electronically to Statistics Canada's largest public and private sector users. Consistent with the Agency's policy of recovering the cost of delivering products for the private use of specific users, access charges were introduced in 1985-86. The introduction of these charges resulted in a slight decline in database utilization. However, the revenues generated by CANSIM are sufficient to cover the cost of providing this service to external users.

Statistics Canada continues to explore market needs and technological opportunities for products other than CANSIM. In 1988-89 the Agency began delivery of information packaged on diskettes in a limited number of areas including the 1986 Census of Population and Agriculture and the National Income and Expenditure Analysis program. Client reaction to diskette products is being assessed. The Agency also completed an evaluation study of the opportunities for data distribution using optical disks and will be undertaking a more specific project in 1989-90 using this technology.

Marketing and Information Services: A major component of this sub-activity is the Agency's Advisory Services function which operates from Regional Offices located in St. John's, Halifax, Montreal, Toronto, Sturgeon Falls, Winnipeg, Regina, Edmonton, Calgary, Vancouver and from the Statistical Reference Centre in Ottawa (see page70). Each office provides facilities and help for the public to:

- obtain statistical information and expert consultation on data requirements, in person, over the phone or by letter. Agency staff in the reference centres respond to over 400,000 inquiries for statistical information annually. Figure 24 displays the source of inquiries by major client groups.

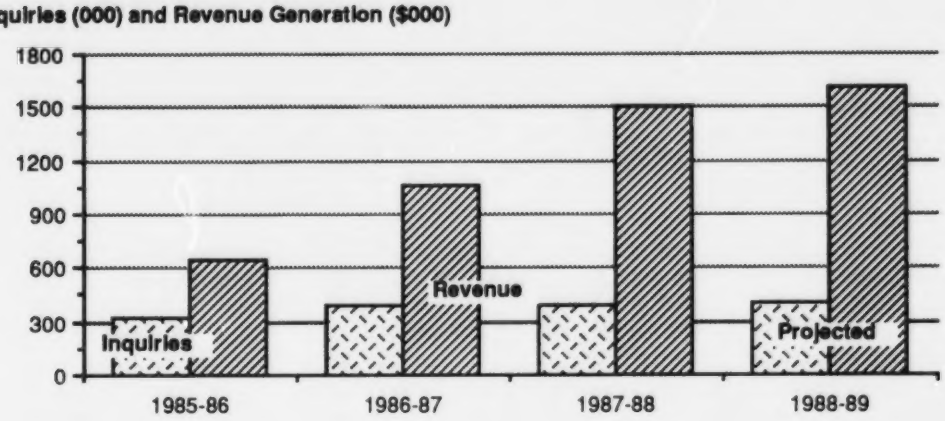
Figure 24: Source of Inquiries



- attend training seminars and workshops on data use;
- access CANSIM and other electronic data products;
- purchase publications, tapes, microfiche, diskettes, etc.; and
- consult and/or photocopy publications, maps, etc., available in the library facilities of the reference centres.

Figure 25 displays the level of inquiries received by Regional Offices and the revenues generated over the past three years and projected to the end of 1988-89. The level of revenue has increased considerably following a greater emphasis on cost-recovery activities and a more streamlined and targeted marketing effort. The regions were able to achieve this significant revenue increase without additional resources and without diminishing the level of free service provided to the public.

Figure 25: Advisory Services



A national toll-free order line was tested during 1988-89. An assessment is now underway of its continuation on a permanent basis with the following modifications: a reduction in the number of lines and hours of service, an extension of the service to the United States, and increased telemarketing/cross selling efforts.

Activities realized during 1988-89 were as follows:

- the Advisory Services Division continued its effort towards greater automation in all regional offices particularly in the areas of sales processing and telephone systems;

- an extensive marketing of 1986 Census products which began in 1987-88 was continued; and

- more emphasis was placed on user training, focussing on areas of general interest such as macro-economics and computer technology (e.g., CANSIM). This was done to increase awareness and understanding of Statistics Canada products and services and to improve relations with respondents.

Through the public communications component of this sub-activity, the Canadian public is made aware and kept informed of trends in economic and social issues of wide public interest such as population, prices, gross domestic product, employment and unemployment and international trade. Selective media monitoring indicates that well over 2,500 news items published each month by print and electronic media derive from Statistics Canada's data. Other tasks performed by this component include the management of the marketing of 1986 Census products and services as well as the development of communication support strategies for the 1991 Census. Other major thrusts over the medium term include the development of an integrated respondent relations program and the implementation at Statistics Canada of the government's enhanced Communications Policy.

The Publishing Centre component of this sub-activity co-ordinates the production, distribution and revenue generation associated with the Agency's publications program. The Centre is responsible for developing a departmental publications production and marketing plan and for the introduction of new publishing technology. The Centre was created in 1984 to promote greater efficiency in production and effectiveness in meeting users' needs; revenues from publications were $4.2 million in 1985-86 while the revenue target for 1989-90 is $5.3 million. An ongoing review system has been established to rationalize the Agency's publications program and to manage the complete dissemination activity. The review is conducted to measure the attainment of the self-financing objective for the publications program. It has led to a series of cost reduction or marketing measures aimed at remedying imbalances between cost and revenue.

The Agency has established a marketing strategy to guarantee public access to general Statistics Canada information, broaden the constituency user base and ensure that revenues meet the cost of making the information available to those who need copies of products for personal use. The major thrust over the medium term will be to implement and manage the core elements of the marketing strategy.

Classification Systems: A large proportion of this sub-activity is related to the updating and maintenance of the Business Register. The Register maintains a complete listing of active business entities in Canada and as such is a key prerequisite for the successful measurement of economic activity in Canada without gaps or duplication. It also allows the estimation of economic activity and employment by industry, commodity, occupation and geographical areas. Updating, revising and maintaining the Register is essential to ensure the accuracy of the information contained in it. In 1988-89 these activities used approximately 165 person-years.

In 1989-90, Statistics Canada will spend 7.5% of its budget to update the Business Register and maintain classification systems which are key components of the statistical system. This ongoing function results in periodic major revisions and enhancements of the concepts, definitions and classifications that are used in the measurement of social and economic phenomena. Areas designated for continued attention in 1989-90 are shown in Figure 26.

Figure 26: Classification Systems Revisions and Enhancements

Revisions and Enhancements	Rationale
The Standard Classification of Goods (based on the Harmonized System) will be extended for implementation in areas such as transportation, agriculture and family expenditure	In January 1988, Canada adopted the Harmonized System of designation and coding of merchandise. Appropriate product indexes and concordance linking data series are essential tools for successful implementation of the Harmonized System.
Continued preparation of geographical indexes and concordance tables to facilitate implementation of the 1986 Standard Geographical Classification	Updated place name indexes and concordances with postal codes are the principal tools required to implement the Standard Geographical Classification.
Continued revision of the occupational classification and coding manual in conjunction with Employment and Immigration Canada	The revision is necessary because occupational structures have changed radically since the last revision of the classification. The occupational classification will be implemented in the 1991 Census.
Continued profiling of large and complex business enterprises	As business surveys continue to adopt the new Business Register profiling activity remains necessary to delineate the operating and statistical structures and the reporting arrangements of complex business organizations and institutions. This is a prerequisite for ensuring complete reporting of economic activities by large and complex enterprises.
The development of a Standard Classification of Services	Despite the fact that services account for some 60% of the economy, there does not as yet exist a Standard Classification of Services defining them as commodity. It is required in order to improve the collection of more detailed consistently defined services statistics and to create more satisfactory output measures of the services sector of the economy.

Statistical Methods: Continued attention to the effectiveness and efficiency of the statistical methods used in the Agency's program is essential for optimizing the balance between costs and respondent burden on the one hand and data quality and timeliness on the other. Technological and methodological advances have permitted developments in such methods as automated coding and computer assisted telephone interviewing (CATI) which are now being considered or applied in survey applications. Figure 27 summarizes the major studies of statistical methods that will be underway in 1989-90.

Particular emphasis is being placed on generalized procedures, methods and systems that are applicable to a variety of program activities. Such methods permit a reduction of production and development costs and lead to higher quality statistical outputs.

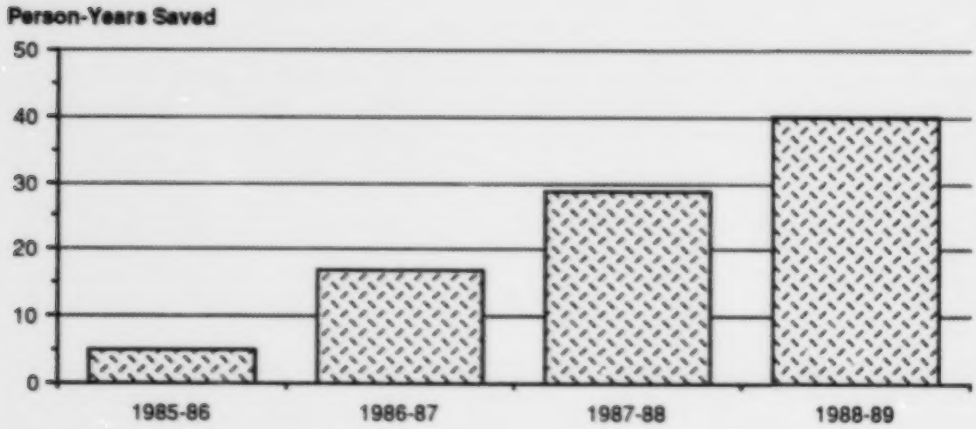
Figure 27: Statistical Methods Research and Analysis Studies

Study	Rationale
Questionnaire Design Centre	To improve the quality of Statistics Canada's questionnaires, so that they will elicit accurate and comparable data from the respondents.
Generalized Survey Function Development	To reduce survey development and production costs and improve data quality through the use of generalized data processing systems.
Data Analysis	To improve the quality and reduce the development costs of analyzing survey data.
Benchmarking and Interpolation	To improve the quality of sub-annual series of estimates by incorporating information available from a more reliable annual survey.
Quality Control	To reduce the costs of implementing methods used to control the quality of processing statistical data.

Survey Operations: The operations analysis and regionalization planning components of this sub-activity identify opportunities for more efficient statistical operations. Through selective integration of operations at the head office, such operational functions as data collection, capture, coding and editing are provided on a centralized basis resulting in resource savings. Extended regionalization of operations, including data collection, processing and dissemination, offers potential quality, timeliness and cost improvements as well as improved service to respondents and users.

The savings realized by Operations Integration are a function of the resources transferred. Once person-years are transferred, they are subject to progressive reductions of 12%, 5%, 5% and 5%. The extent of integration to be accomplished in any given year is established during the year of implementation. The scheme has resulted in savings shown in Figure 28 and no one has been laid off as a result of this program because affected staff were redeployed to other activities or because the reductions were effected through regular attrition. Progress in the Operations Integration and Regionalization initiatives is described in Figures 28 and 29.

Figure 28: Operations Integration and Productivity Gains



All integration initiatives to date have yielded the efficiencies expected. Some of the initiatives earlier planned for 1987-88 had to be deferred to 1988-89. However, the general reduction formula of 12%, 5%, 5% and 5% has been sustained.

In addition to productivity gains other benefits realized through integration of work processes have been an increased flexibility in redirecting resources, better documentation and an enhanced working environment for both survey analysts and survey operations personnel. To help realize increases in efficiency, improved staff training and development programs have been established. Career progression is also facilitated in a central organization.

Figure 29: Regionalization Initiatives

The regionalization of surveys, a plan by which operational activities in the area of data collection, processing and editing previously carried out in or from Ottawa, are transferred to one or all of the Regional Offices, continued in 1988-89. That effort, coupled with further automation of such processes, has reduced the time and cost of survey processing and/or increased quality and rates of response.

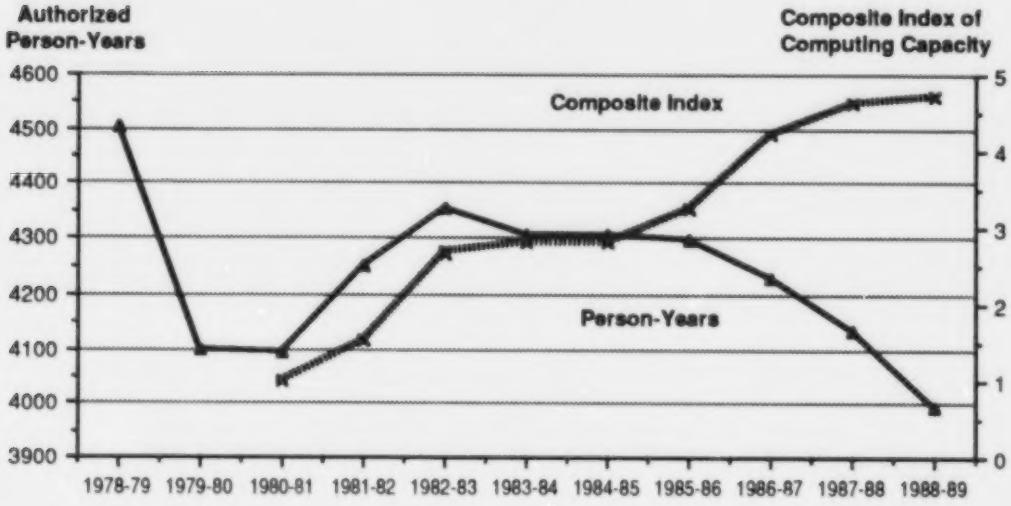
Computing: The computing sub-activity, which provides leadership in the application of computing technology to statistical processes, has been instrumental in the evolution of the Agency's Statistics Program. Future changes are closely linked to further developments in this technology.

Over the past 10 years, the Agency's person-years have been reduced considerably (see Figure 30). At the same time, the Program was broadened through transfers and newly approved activities in culture, science and technology, education, justice, and small area data; the range and quality of outputs for established programs were enhanced; and the timeliness of data generally available was improved upon.

Automation has been, and will continue to be, the principal means through which such new developments can be introduced while reducing person-years. Since 1980-81 the use of computing services has expanded four-fold. In the same period, the number of personnel interacting with computer technology has increased significantly, resulting in a more productive work force. In 1987-88 a major upgrading of the main computer was implemented.

The Agency has moved to improve the management of its important computer resources. It has instituted an internal cost-recovery mechanism whereby managers must take into account the cost-benefit implications of using computing facilities.

Figure 30: Statistics Canada's Reduced Person-Year Allocation and Growth in Main Computing Capacity



The composite index of computing capacity is a measure of the total capacity of the Agency's main computer facility.

F. Corporate Management Services

Objective

To provide central direction, management and administrative services in support of the Agency's Program.

Description

The Corporate Management Services Activity consists of five sub-activities:

Executive: This sub-activity provides central direction and guidance to the Program on strategy, planning and priorities. It includes the Chief Statistician, Assistant Chief Statisticians and their immediate support staff.

Management Practices and Planning: This sub-activity co-ordinates the development and review of strategic and long-term plans, policies and initiatives; co-ordinates the development of management information and performance indicators; and evaluates the efficiency and effectiveness of programs and plans through program evaluation and internal audit.

Personnel: This sub-activity provides service and advice on the management and effective use of human resources in the following areas: staffing, staff relations, training and development, human resource planning, organizational development, internal communications, pay and benefits, employment equity, official languages, organization structure and classification, and individual counselling for employees related to career development, grievances, harassment and health.

Finance: This sub-activity provides advice on the interpretation and application of governmental financial policies and practices. It attends to the development of Agency financial plans, budgets and forecasts and related analytical processes. It also controls expenditures and revenues, provides accounting and reporting services and administrative services across the Agency.

Administrative Support Services: This sub-activity includes services which support the day-to-day operations of the Agency: records management and mail, communications, tenant services and materiel management, including procurement, inventory control and office space.

Resource Summaries

The Corporate Management Services Activity accounts for approximately 12% of the total program expenditures and 11% of total person-years for 1989-90.

Figure 31: Activity Resource Summary

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90		Forecast 1988-89		Actual 1987-88	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Executive	2,803	35	2,768	37	2,969	40
Management Practices and Planning	2,359	21	2,304	21	2,245	27
Personnel	5,691	121	5,480	121	5,592	125
Finance	6,530	125	6,284	126	5,570	118
Administrative Support Services	10,861	154	10,665	154	11,751	153
	28,244	456	27,501	459	28,127	463

Operating costs account for 90.6% and capital expenditures represent 9.4% of the total Activity expenditures.

Figure 32: 1987-88 Financial Performance

(thousands of dollars)	1987-88					
	Actual		Main Estimates		Change	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Executive	2,969	40	2,641	38	328	2
Management Practices and Planning	2,245	27	2,403	21	(158)	6
Personnel	5,592	125	5,507	119	85	6
Finance	5,570	118	5,638	119	(68)	(1)
Administrative Support Services	11,751	153	9,538	147	2,213	6
	28,127	463	25,727	444	2,400	19

Explanation of Change: The 1987-88 expenditures were $2.4 million or 9.3% higher than Main Estimates. This Activity includes the cost of all Agency capital acquisitions excluding Census. Expenditures in this area were significantly higher than the amount provided in Main Estimates. In addition, payments made under the Work Force Adjustment Policy, greater emphasis on internal audit and the development of a new personnel management information system contributed to increased resource utilization.

Personnel: The automation of personnel systems as well as other measures to improve productivity have enabled a number of areas to absorb increased workloads brought about in part by the resource reductions themselves. Pay transactions, for example, increased by 27% between 1983-84 and 1987-88 due to new benefit programs such as dental plans, direct pay deposits, parking charges, part time work, tax changes, employee benefit statements, pension inquiries and cashouts. At the same time classification and staffing actions rose from 3,690 in 1983-84 to 4,050 in 1987-88 an increase of 10%. In November 1987 new classification standards were introduced for the Social Science Support (SI) group. As the largest employer of this group's members, Statistics Canada reviewed 1,027 positions during the following twelve months. New programs have also been added in other areas including bilingual bonus testing, and the development of new training courses for professionals. In 1983-84, there was one personnel employee for 39 Bureau employees. By 1987-88 this ratio had been reduced to 1:42.

Continued budget reductions also require the internal redeployment of staff. Redeployment has been facilitated in several instances through the Corporate Assignments Program. Established in October 1983 this program is designed to assist employees in broadening their work experience and opportunities for career development, and to benefit managers in resourcing short-term staff requirements on a flexible basis. The number of assignments arranged has risen from 111 at the end of the first six months to a cumulative total of 1,021 at the end of fiscal 1987-88 including a growing number of interdepartmental assignments. The program has served as a model for other federal government departments and was the subject of a Harvard Business Review article in July/August 1988.

Management Practices and Planning: The Agency has developed a five year audit plan which commenced in 1986-87. The Plan, comprising 40 separate topics, is designed to encompass audits on efficiency as well as important areas of compliance. The mix of audits includes reviews of management practices, central services and controls, communications and marketing, operations, informatics, methodology, and statistical programs.

Significant improvements in planning, control and management systems in the context of the IMPAC program were realized and the Comptroller General of Canada formally recognized them in April 1988.

Figures 33 and 34 show the relationship of Corporate Management Services to total Program expenditures and person-years.

Figure 33: Relationship of Corporate Management Expenditures to Total Program Expenditures

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90	Forecast 1988-89	Actual 1987-88
Program activities	202,910	194,448	199,355
Corporate Management Services	28,244	27,501	28,127
	231,154	221,949	227,482
Percentage of total	12.2	12.4	12.4

Figure 34: Relationship of Corporate Management Person-Years to Total Program Person-Years

(person-years) *	**Estimates 1989-90**	Forecast 1988-89	Actual 1987-88
Program activities	**3,647**	3,766	3,920
Corporate Management Services	**456**	459	463
	4,103	4,225	4,383
Percentage of total	**11.1**	10.9	10.6

* The person-year figures for the upcoming fiscal year 1989-90 exclude Ministers' exempt staff and Governor General in Council appointees since these person-years are no longer controlled by Treasury Board.

Section III
Supplementary Information

A. Profile of Program Resources

1. Financial Requirements by Object

Figure 35: Details of Financial Requirements by Object

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90	Forecast 1988-89	Actual 1987-88
Personnel			
Salaries and wages	166,809	161,584	168,308
Contributions to employee benefit plans	25,855	25,045	25,399
Other personnel costs	675	655	655
Enumerators	9,290	9,838	11,300
	202,629	197,122	205,662
Goods and services			
Postage	3,550	3,056	2,236
Other transportation and communications	10,523	10,494	10,668
Information	5,941	5,936	6,372
Professional and special services	13,977	12,092	8,710
Rentals	6,342	6,657	6,434
Purchased repair and upkeep	3,817	3,696	3,525
Utilities, materials and supplies	4,405	4,034	3,844
Other subsidies and payments	13	13	25
	48,568	45,978	41,814
Total operating	251,197	243,100	247,476
Capital - Construction and acquisition of machinery and equipment	3,352	3,347	3,940
Transfer payments	11	17	63
Total expenditures	254,560	246,464	251,479
Less: Revenues credited to the Vote	23,406	24,515	23,997
	231,154	221,949	227,482

2. Personnel Requirements

Figure 36: Person-Year Requirements by Activity

	Estimates 1989-90	Forecast 1988-89	Actual 1987-88
Authorized Person-Years Controlled by Treasury Board			
International and Domestic Economic Statistics	**1,192**	1,259	1,352
Socio-Economic Statistics	**570**	583	586
Census and Social Statistics	**392**	391	353
Institution Statistics	**305**	305	301
Technical Infrastructure	**1,188**	1,228	1,328
Corporate Management Services	**456**	459	463
	4,103	4,225	4,383
Person-Years Not Controlled by Treasury Board			
International and Domestic Economic Statistics	**21**	8	4
Census and Social Statistics	**116**	74	126
Corporate Management Services	**1**	–	–
	138	82	130

Figure 37: Details of Personnel Requirements

	Authorized Person-Years			Current Salary Range	1989-90 Average Salary Provision
	1989-90	1988-89	1987-88		
Management	100	101	89	56,200 - 123,400	79,490
Scientific and Professional	906	901	820	16,098 - 80,700	51,219
Administrative and Foreign Service	797	760	836	14,100 - 70,665	42,035
Technical	898	888	764	14,009 - 64,044	38,418
Administrative Support	1,378	1,544	1,839	14,042 - 41,166	24,514
Operational	24	31	35	14,755 - 44,350	25,115

	Non-controlled Person-Years			Current Salary Range	1989-90 Average Salary Provision
	1989-90	1988-89	1987-88		
Scientific and Professional	33	21	22	16,098 - 80,700	51,219
Administrative and Foreign Service	14	11	9	14,100 - 70,665	42,035
Technical	53	39	53	14,009 - 64,044	38,418
Administrative Support	37	11	40	14,042 - 41,166	24,514
Operational	--	--	6	14,755 - 44,350	25,115
Other	1	--	--	0 - 147,700	

Note: The person-year columns display the forecast distributio[illegible]e authorized and non-controlled person-years for the Program by occupatio[illegible]up. The current salary range column shows the salary ranges by occupational group at October 1, 1988. The average salary column reflects the estimated base salary costs including allowance for collective agreements, annual increments, promotions and merit pay divided by the person-years for the occupational group. Year-to-year comparison of averages may be affected by changes in the distribution of the components underlying the calculations.

3. Transfer Payments

Figure 38: Details of Grants and Contributions

(dollars)	**Estimates 1989-90**	Forecast 1988-89	Actual 1987-88
Grants			
Inter-American Statistical Institute	**6,340**	6,200	6,550
International Statistical Institute	--	2,205	1,852
International Association for Research in Income and Wealth	--	-- 1,708	-- 1,787
Conference of Commonwealth Statisticians	**4,488**	4,830	4,460
United Nations Economic Commission for Europe	--	1,991	--
	10,828	16,934	14,649
Contributions			
Summer Canada - Student Employment Program	--	--	48,400
	--	--	48,400
	10,828	16,934	63,049

4. Revenue

Starting in 1985-86 Statistics Canada's revenue targets were increased considerably in order to realize $44 million in additional revenue between 1985-86 and 1989-90 as a contribution to the $100 million savings associated with the reinstatement of the 1986 Census. These increases in revenue targets have become imbedded in the Agency's reference levels and therefore, represent a permanent increase in the vote-netted revenue target. The Agency achieved or exceeded all of its revenue targets in the past four years.

Figure 39: Revenue Targets

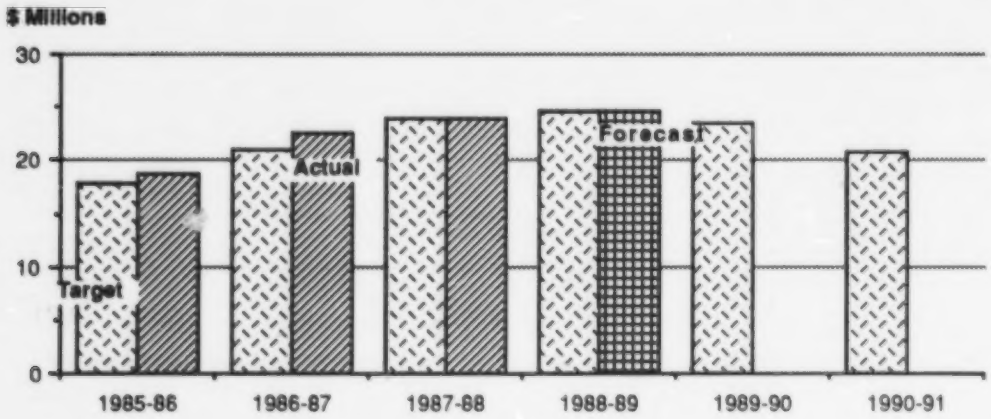


Figure 40: Revenue Sources

(thousands of dollars)	Estimates 1989-90	Forecast 1988-89	Actual 1987-88
Revenue credited to the Vote			
Special statistical services	17,001	15,701	16,083
Census cost-sharing	--	2,109	2,117
Sale of publications	5,305	5,605	4,713
CANSIM	1,100	1,100	1,084
	23,406	24,515	23,997
Revenue credited to the Consolidated Revenue Fund	--	--	162
	23,406	24,515	24,159

5. Net Cost of Program

The Estimates of the Program include only those expenditures to be charged to its voted and statutory authorities. Figure 41 provides other cost items, as well as projected revenue, which need to be taken into account to arrive at the estimated net cost of the Program.

Figure 41: Net Cost of Program for 1989-90

(thousands of dollars)

Main Estimates 1989-90	Add * Other Costs	Total Program Costs	Less ** Revenue	Estimated Net Program Cost 1989-90	Estimated Net Program Cost 1988-89
254,560	36,178	290,738	23,406	**267,332**	257,319

1988-89 Estimated Net Program Cost adjusted to reflect increases for Worker's Compensation

* Other Costs of $36,178,000 include:

	$(000)
• accommodation provided without charge by Public Works	30,219
• employee benefits covering the employer's share of insurance premiums and costs paid by the Treasury Board Secretariat	5,089
• Other services provided without charge by other departments:	
Department of Supply and Services	653
Labour Canada	217
	36,178

** Revenues of $23,406,000 consist of:

• receipts and revenues credited to the Vote (see figure 40 for additional details on revenue)	23,406

B. Legislated Requirements

In addition to the Statistics Act, the following Federal Acts give the Chief Statistician or Statistics Canada responsibility for the collection or provision of specific information:

Bankruptcy Act
Banks and Banking Law Revision Act, 1980
Canada Council Act
Canada Elections Act
Canada Pension Plan
Canada Student Loans Act
Children of War Dead (Education Assistance) Act
Competition Act
Constitution Act, 1930
Corporations and Labour Unions Returns Act
Electoral Boundaries Readjustment Act
Excise Tax Act
Family Allowances Act, 1973
Federal-Provincial Fiscal Arrangements and Federal Post-Secondary Education and Health Contributions Act, 1977
Health Resources Fund Act
Income Tax Act
Judges Act
Municipal Grants Act, 1980
Official Languages Act
Old Age Security Act
Patent Act
Pension Act
Railway Act
Railway Relocation and Crossing Act
Salaries Act
Senate and House of Commons Act
Supplementary Retirement Benefits Act
Unemployment Assistance Act
Unemployment Insurance Act, 1971
War Veterans Allowance Act
Western Grain Stabilization Act
Winding-Up Act

C. International Commitments

The Government of Canada has made commitments to provide statistical information to the following international organizations:

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
General Agreement on Tariffs and Trade (GATT)
International Civil Aviation Organization (ICAO)
International Labour Organisation (ILO)
International Monetary Fund (IMF)
International Telecommunications Union (ITU)
Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)
United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)
United Nations Economic Commission for Europe (ECE)
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
United Nations Statistical Office (UNSO)
World Bank
World Health Organization (WHO)
World Tourism Organization (WTO)

D. Regional Organization and Jurisdictions

Figure 42: Regional Organization Showing Location, 1988-89 Person-Year Allocation and Number of Interviewer Staff

Region	Location	Person-Years	Interviewer Staff
Atlantic	Halifax, N.S.	43	257
	St. John's, Nfld.	21	144
Québec	Montréal, Qué.	56	190
Ontario	Toronto, Ont.	61	287
	Sturgeon Falls, Ont.	21	94
Prairie	Edmonton, Alta.	44	276
	Winnipeg, Man.	21	231
	Calgary, Alta.	3	--
	Regina, Sask.	3	--
Pacific	Vancouver, B.C.	41	155
TOTAL		314	1,634

Figure 43: Geographic Display of Regional Office Jurisdictions

E. National Statistics Council

The government established the National Statistics Council in 1986, based on the recommendations of the Ministerial Task Force on Program Review, to advise the Chief Statistician of Canada with respect to the full range of Statistics Canada's activities, particularly in relation to program priorities. This will contribute to ensuring the overall balance and relevance of the Agency's programs and their statistical outputs. Members of the Council have been selected on the basis of individual excellence so as to provide a balanced advisory group reflecting the diversity of client interests in Statistics Canada's programs. The Council is chaired by Mr. Thomas H.B. Symons, Vanier Professor at Trent University and formerly Vice-President of the Social Sciences and Humanities Research Council. The Council meets twice yearly. At its November 1988 meeting, it reviewed and discussed the proposed content of the 1991 Census and examined the cumulative effect of the continued resource reductions undergone by the statistical programs over the past 14 years.

Chairperson:

Mr. Thomas H.B. Symons
Vanier Professor
Trent University
Peterborough, Ontario

Members:

Mr. Carl E. Beigie
Chief Economist
McLean, McCarthy Limited
Toronto, Ontario

Dr. Madeleine Blanchet
Présidente
Conseil des affaires sociales et de la famille
Gouvernement du Québec
Sillery (Québec)

M. Pierre Bourdon
Président/Directeur général
Décision/Sondages
Montréal (Québec)

Professor Monica Boyd
Carleton University
Ottawa, Ontario

Ms. Georgia E. Bratvold
Simmie, Saskatchewan

Professeur Jean-Pierre Chanut
Département d'océanographie
Université du Québec à Rimouski
Rimouski (Québec)

Dr. Donald A. Chisholm
Mississauga, Ontario

Mr. William J. Craddock
Winnipeg, Manitoba

Professor Erwin Diewert
Department of Economics
The University of British Columbia
Vancouver, British Columbia

Mr. Edwin Drover
Branch Manager
National Life of Canada
St. John's, Newfoundland

M. Jacques Ferron
Président
Interaction Marketing Ltée
Montréal (Québec)

M. Pierre Fortin
Département de sciences économiques
Université du Québec à Montréal
Montréal (Québec)

Mrs. Rosemarie Gage
Director, Personal Property Registration Branch
Ministry of Consumer and Commercial Relations
Toronto, Ontario

Mme Nicole P. - Gendreau
Vice-Présidente
Institut de recherche et d'information sur la rémunération
Montréal (Québec)

Mr. William D. Grace, FCA
WDGrace Consultants Ltd.
Edmonton, Alberta

Mr. James F. Grandy
Chairman
Canadian Marconi Ltd.
Ottawa, Ontario

Mr. Morris H. Hansen
Senior Vice-President
Westat Inc.
Rockville, Maryland
U.S.A.

Ms. Catherine Harris
Contributing Editor
Financial Post
Toronto, Ontario

Dr. Betty Havens
Provincial Gerontologist
Department of Health
Winnipeg, Manitoba

Professeur Jacques Henripin
Département de démographie
Université de Montréal
Montréal (Québec)

Mr. Guillermo (Bill) Lam
Publisher
Richmond News
Richmond, British Columbia

M. Michel Lessard
Président
Sogefi Inc.
Montréal (Québec)

Mr. Brian W. Lewis
Member of the Northwest
Territories Legislative Assembly
Yellowknife, Northwest Territories

Dean John McCamus
Osgoode Hall Law School
York University
Downsview, Ontario

Mr. Ian McKinnon
President
Decima Research Limited
Toronto, Ontario

Dr. David McQueen
Professor of Economics
Department of Economics
Glendon College
Toronto, Ontario

M. Jean-Pierre Nadeau
Sainte-Adèle (Québec)

Mr. Bernard G. Robinson
Consultant
B.G. Robinson & Associates Ltd.
Victoria, British Columbia

Madame Muriel K. Roy
Université de Moncton
Moncton, Nouveau-Brunswick

Mr. Mac Runciman
Winnipeg, Manitoba

Mr. Carl A. Sonnen
Vice-President
Informetrica Limited
Ottawa, Ontario

Mr. James M. Stanley
President, Maritime Resource
Management Services Inc.
Amherst, Nova Scotia

Dr. Michael Stephens
Professor, Department of
Mathematics and Statistics
Simon Fraser University
Burnaby, British Columbia

Ms. J. Kim Tanner, C.A.
Partner
Moore, Perkin and Tanner
Whitehorse, Yukon

Dr. Michele Veeman
Department of Rural Economy
Faculty of Agriculture
and Forestry
University of Alberta
Edmonton, Alberta

Ms. Dawn Ventura
Senior Researcher
Canadian Labour Congress
Ottawa, Ontario

Mr. Martin B. Wilk
Former Chief Statistician
Stittsville, Ontario

Ex officio member:

Dr. Ivan P. Fellegi
Chief Statistician
Statistics Canada
Ottawa, Ontario

F. Professional Advisory Committees

Statistics Canada uses a network of formal advisory committees in major subject areas to help determine priorities and maintain program relevance. The members of these professional advisory committees are persons of recognized standing in their areas of expertise. At present, 16 advisory committees have been established. With the exception of the Justice Information Council, which comprises the Chief Statistician and the federal and provincial deputy ministers responsible for the administration of justice, the members and chairpersons of the professional committees are appointed by the Chief Statistician. The committees usually meet twice each year.

Title	Chairperson
Advisory Committee on Agriculture	Dr. George L. Brinkman Professor Department of Agricultural Economics and Business Ontario Agriculture College University of Guelph
National Advisory Committee on Cultural Statistics	Mr. Paul Audley President Paul Audley and Associates Ltd. Research and Consulting Services
Advisory Committee on Demographic Statistics and Studies	Professor Karol J. Krotki Department of Sociology University of Alberta
Advisory Committee on Education	Professor Al W. Johnson Department of Political Science University of Toronto
Advisory Committee on Health Statistics	Dr. Betty Havens Provincial Gerontologist Department of Health Government of Manitoba
Advisory Committee on International Trade Statistics	M. Pierre-Paul Proulx Professeur titulaire Département des sciences économiques Université de Montréal
Justice Information Council	Mr. John Tait Deputy Minister of Justice and Deputy Attorney General of Canada Department of Justice

Advisory Committee on Labour Statistics	Professor Noah Meltz Assistant Dean School of Graduate Studies University of Toronto
Advisory Committee on Manufacturing and Construction	M. Pierre-Paul Proulx Professeur titulaire Département des sciences économiques Université de Montréal
National Accounts Advisory Committee	Dr. Ian A. Stewart Ottawa, Ontario
Price Measurement Advisory Committee	Professor W. Erwin Diewert Department of Economics University of British Columbia
Advisory Committee on Research and Analysis	Dr. Ian A. Stewart Ottawa, Ontario
Advisory Committee on Science and Technology Statistics	Mr. Peter Koumanakos Director Science, Technology and Capital Stock Division Statistics Canada
Advisory Committee on Services	Mr. Carl A. Sonnen Vice-President Informetrica Limited
Advisory Committee on Statistics on Social Conditions	Professor Monica Boyd Department of Sociology and Anthropology Carleton University
Advisory Committee on Statistical Methods	Mr. Morris H. Hansen Senior Vice-President Westat Inc.

G. Program Evaluation

Program evaluation of statistical programs assesses the impact and effectiveness of the programs' contributions to decision-making at all levels, the most important uses of statistical information normally giving the best indications of a program's value.

Evaluations of Statistics Canada programs are concerned with such matters as how appropriate the statistics are to the important decisions made by Canadians, whether there are unmet needs for information, the perceived quality of the products, any difficulties encountered by actual or potential users of the statistics, evidence of "overlap" (i.e. that information supplied by Statistics Canada is available from other sources), and possibilities for privatization of program activities.

The methodology used for evaluating the Agency's programs includes in-depth interviews with key users of the statistics and analysis of the interview findings by expert consultants, who bring their own subject-matter knowledge and experience to bear, leading to the formulation of conclusions and recommendations to the Statistics Canada Program Evaluation Committee. This approach ensures objectivity and impartiality, provides input from the actual and potential user community, and benefits from the consultants' acknowledged expertise.

The following evaluations were completed or underway in 1988-89: Agriculture, CALURA, Demography, Labour, Justice, Small Business, Small Area/Administrative Data, Input/Output, Industry Measures, and Capital Expenditure, National Wealth and Capital Stock. In 1989-90 studies on Census, Manufacturing and Primary Industries, Public Safety, and Social Conditions Statistics will be undertaken and an evaluation of Institutional Health Statistics will be started.

Statistique Canada

Budget des dépenses 1989-1990

Partie III

Plan de dépenses

Les documents budgétaires

Le Budget des dépenses du gouvernement du Canada est divisé en trois parties. Commençant par un aperçu des dépenses totales du gouvernement dans la Partie I, les documents deviennent de plus en plus détaillés. Dans la Partie II, les dépenses sont décrites selon les ministères, les organismes et les programmes. Cette partie renferme aussi le libellé proposé des conditions qui s'appliquent aux pouvoirs de dépenser qu'on demande au Parlement d'accorder. Dans les documents de la Partie III, on fournit des détails supplémentaires sur chacun des ministères ainsi que sur leurs programmes surtout axés sur les résultats attendus en contrepartie de l'argent dépensé.

Les instructions sur la façon de se procurer ces documents se trouvent sur le bon de commande qui accompagne la Partie II.

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

En vente au Canada par l'entremise des

Librairies associées
et autres libraires

ou par la poste auprès du

Centre d'édition du gouvernement du Canada
Approvisionnements et Services Canada
Ottawa (Canada) K1A 0S9

N° de catalogue BT31-2/1990-III-68
ISBN 0-660-54737-6

Budget des dépenses 1989-1990

Partie III

Statistique Canada

Préface

Le présent plan de dépenses est conçu pour servir d'ouvrage de référence et à ce titre, il contient plusieurs niveaux de précision destinés à satisfaire aux différents besoins des utilisateurs.

Le plan de dépenses comprend trois sections. La section I présente un aperçu du Programme ainsi qu'un résumé de ses plans et de son rendement actuels. La section II donne plus de détails sur chaque activité, notamment les résultats escomptés et les autres renseignements vitaux qui motivent la demande de ressources. La section III fournit plus de renseignements sur les coûts et les ressources ainsi que des analyses spéciales, qui permettront au lecteur de mieux comprendre le Programme.

Les autorisations provenant de la Partie II du Budget des dépenses et du Volume II des Comptes publics précèdent la section I afin d'assurer une certaine continuité avec les autres documents du Budget des dépenses et pour aider à évaluer les résultats financiers du Programme au cours de l'exercice écoulé.

Le présent document est conçu de façon à faciliter l'accès à des renseignements spécifiques dont pourraient avoir besoin les lecteurs. La table des matières décrit chaque section en détail; par ailleurs, un sommaire financier figurant dans la section I renvoie aux renseignements plus précis que l'on trouve à la section II. Enfin, tout au long du document, des renvois permettent au lecteur de trouver plus de précisions sur les points qui l'intéressent plus particulièrement.

Table des matières

Autorisations de dépenser

A. Autorisations pour 1989-1990 4
B. Emploi des autorisations en 1987-1988 5

Section I
Aperçu du Programme

A. Plans pour 1989-1990
1. Points saillants 6
2. Sommaire des besoins financiers 7
B. Rendement récent
1. Points saillants du Programme de 1988-1989 9
2. Points saillants du Programme de 1987-1988 9
3. Examen des résultats financiers 10
C. Données de base
1. Introduction 12
2. Mandat 14
3. Objectifs du Programme 14
4. Organisation du Programme en vue de son exécution 15
D. Perspective de planification
1. Facteurs externes qui influent sur le Programme 17
2. Initiatives 18
3. État des initiatives annoncées antérieurement 18
E. Efficacité du Programme 20

Section II
Analyse par activité

A. Statistique économique internationale et nationale 23
B. Statistique socio-économique 29
C. Recensement et statistique sociale 35
D. Statistique des institutions 41
E. Infrastructure technique 47
F. Services de gestion centrale 60

Section III
Renseignements supplémentaires

A. Aperçu des ressources du Programme
1. Besoins financiers par article 64
2. Besoins en personnel 65
3. Paiements de transfert 67
4. Recettes 68
5. Coût net du Programme 69
B. Mandat législatif 70
C. Engagements internationaux 71
D. Organisation régionale et secteurs de compétence 72
E. Conseil national de la statistique 73
F. Comités consultatifs professionnels 75
G. Évaluation du Programme 77

Autorisations de dépenser

A. Autorisations pour 1989-1990 - Partie II du Budget

Besoins financiers par autorisation

Crédit	(en milliers de dollars)	Budget principal 1989-1990	Budget principal 1988-1989
	Statistique Canada		
95	Dépenses du Programme	**205 299**	196 904
(L)	Contributions aux régimes d'avantages sociaux des employés	**25 855**	25 045
	Total de l'organisme	**231 154**	221 949

Crédits - Libellé et sommes demandées

Crédits	(dollars)	Budget principal 1989-1990
	Statistique Canada	
95	Statistique Canada - Dépenses du Programme, subventions inscrites au Budget et autorisation de dépenser les recettes de l'année	**205 299 000**

Programme par activité

(en milliers de dollars)	Budget principal 1989-1990						Budget principal 1988-1989
	Années-personnes autorisées	Budgétaire				Total	
		Fonctionnement	Dépenses en capital	Paiements de transfert	Moins: recettes à valoir sur le crédit		
Statistique économique internationale et nationale	1 192	68 014	150	–	–	**68 164**	68 714
Statistique socio-économique	570	35 364	–	–	–	**35 364**	35 638
Recensement et statistique sociale	392	29 157	558	–	3 500	**26 215**	19 356
Statistique des institutions	305	17 684	–	–	–	**17 684**	16 702
Infrastructure technique	1 188	75 389	–	–	19 906	**55 483**	54 750
Services de gestion centrale	456	25 589	2 644	11	–	**28 244**	26 789
	4 103	251 197	3 352	11	23 406	**231 154**	221 949
Années-personnes autorisées en 1988-1989	4 225						

NOTA: Les données sur les années-personnes pour l'année financière 1989-1990 excluent le personnel exempté des ministres et des personnes nommées par le Gouverneur général en conseil étant donné que ces années-personnes ne relèvent plus du Conseil du Trésor.

B. Emploi des autorisations en 1987-1988 - Volume II des Comptes publics

Crédit	(dollars)	Budget principal	Total disponible	Emploi réel
	Statistique Canada			
5	Dépenses du Programme	189 667 000	202 733 400	**202 083 255**
(L)	Contributions aux régimes d'avantages sociaux des employés	23 600 000	25 399 000	**25 399 000**
	Total du Programme - Budgétaire	213 267 000	228 132 400	**227 482 255**

* Les fonds non utilisés de 650 000 $ comprennent 575 000 $ non dépensés au titre du SARA (provisions salariales pour des contrats non signés pendant l'année financière 1987-1988).

Section I
Aperçu du Programme

A. Plans pour 1989-1990

1. Points saillants

Dans ses plans pour 1989-1990 et pour les exercices suivants jusqu'en 1991-1992, Statistique Canada continuera de chercher à maintenir la qualité de ses produits et, dans la mesure du possible, à fournir aux clients des renseignements statistiques nouveaux ou améliorés en réponse à des besoins prioritaires.

Au cours des 14 dernières années, le Bureau a dû faire face à une réduction de 25 % de ses années-personnes et, depuis 1985-1986, à une réduction estimative de 16 % de son budget pour les dépenses non salariales à la suite de la non-indexation de celui-ci pour tenir compte de l'inflation. En réponse à ces restrictions, le Bureau a élaboré des stratégies afin de réduire au minimum l'incidence de ces mesures sur l'efficacité des programmes. Un certain nombre d'initiatives ont été prises afin d'abaisser les coûts, d'augmenter les recettes à valoir sur le crédit, de réduire le nombre d'années-personnes et d'accroître la productivité. La gestion de ces initiatives demeurera au centre des activités du Bureau. Par conséquent, la capacité de Statistique Canada à répondre aux nouveaux besoins en renseignements et à maintenir la qualité des produits et des services existants à partir des ressources actuelles du Programme se trouve limitée.

Voici les points saillants du Programme de Statistique Canada pour 1989-1990:

- continuer à produire des données statistiques d'un haut degré de qualité et d'objectivité pour répondre aux exigences prioritaires relatives à l'élaboration de politiques nationales et au contrôle des programmes;
- continuer la mise en oeuvre d'une stratégie et d'un plan intégrés recouvrant un certain nombre d'initiatives prises au cours de la période allant de 1985-1986 à 1990-1991 afin de respecter les engagements pris pour réduire son effectif et ses ressources de 486 années-personnes et de 26 millions de dollars au cours de cette période grâce à des mesures d'accroissement de productivité et d'impartitions; pour l'exercice 1989-1990, l'objectif est de 72 années-personnes (voir page 18);
- produire entre 1985-1986 et 1989-1990 44 millions de dollars de recettes supplémentaires à valoir sur le crédit et de gains connexes en guise de contribution aux économies de 100 millions de dollars que Statistique Canada s'est engagé à réaliser lors du rétablissement du recensement de 1986. L'objectif prévu à ce titre pour 1989-1990 est de 23,4 millions de dollars (voir page 19);
- continuer d'accroître la productivité et faciliter, grâce à des pratiques de gestion originales, le redéploiement et le perfectionnement du personnel dont le travail est affecté par les changements suscités par la réduction du nombre d'années-personnes, les changements de nature organisationnelle, le perfectionnement professionnel, les progrès technologiques et l'impartition au secteur privé de certaines activités de programme (voir pages 18 et 62);

- obtenir l'approbation du Cabinet concernant le contenu du recensement de 1991, mettre à jour ses fondements géographiques, concevoir des méthodes de collecte et de traitement et définir ses besoins en ressources (voir pages 37 et 40);

- améliorer le contenu et le cadre opérationnel des systèmes nationaux des statistiques de la santé et de l'éducation (voir page 43);

- poursuivre l'établissement de systèmes d'information provinciaux à partir desquels des données sur les tribunaux pour adultes pourront être produites (voir page 43); et

- continuer à perfectionner les systèmes de traitement généraux liés aux enquêtes afin de réduire les coûts d'élaboration et de production d'un grand nombre d'enquêtes du Bureau (voir page 56).

2. Sommaire des besoins financiers

Tableau 1: Besoins financiers par activité

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990			Prévu 1988-1989		
	Dépenses	Recettes à valoir sur le crédit	**Dépenses nettes**	Dépenses nettes	Différence	Détails à la page
Statistique économique internationale et nationale	68 164	--	**68 164**	66 993	1 171	23
Statistique socio-économique	35 364	--	**35 364**	35 192	172	29
Recensement et statistique sociale	29 715	3 500	**26 215**	20 953	5 262	35
Statistique des institutions	17 684	--	**17 684**	17 124	560	41
Infrastructure technique	75 389	19 906	**55 483**	54 186	1 297	47
Services de gestion centrale	28 244	--	**28 244**	27 501	743	60
	254 560	23 406	**231 154**	221 949	9 205	
Années-personnes			**4 103**	4 225	(122)	

Explication de la différence: Les besoins financiers pour 1989-1990 dépassent de 9,2 millions de dollars, ou 4 %, les dépenses prévues de 1988-1989. Voici le détail des principaux changements:

	en milliers de dollars	A-P
• recherches, travaux préparatoires et essais requis pour les recensements de la population et de l'agriculture de 1991	4 950	9
• transfert additionnel à Revenu Canada	(51)	(1)
• fin du financement au titre du Programme postcensitaire sur l'incapacité	(1 364)	(10)
• financement de l'enquête biennale sur les dépenses des familles (non requis en 1989-1990)	(911)	(7)
• réduction de financement pour:		
- le Programme du Système harmonisé	(1 207)	(33)
- le Programme d'équité en matière d'emploi	(562)	(7)
- le Programme des autochtones	(100)	
• mise en oeuvre des gains de productivité prévus et de l'impartition	(898)	(72)
• ajustements pour tenir compte des hausses de prix, des augmentations salariales négociées et du temps supplémentaire	8 239	
• ajustements des recettes	1 109	
• ajustement qui reflète les années-personnes qui ne relèvent plus du Conseil du Trésor		(1)
Différence nette	**9 205**	**(122)**

Explication des prévisions pour 1988-1989: Les prévisions pour 1988-1989 (fondées sur les renseignements fournis à la direction au 9 décembre 1988) sont identiques à celles du Budget des dépenses principal.

B. Rendement récent

1. Points saillants du Programme de 1988-1989

- le nouveau registre des entreprises est devenu opérationnel et a commencé à servir de base de sondage intégrée pour certaines enquêtes-entreprises. Le registre permettra au Bureau de mieux rationaliser ses enquêtes-entreprises tout en améliorant la fiabilité des statistiques économiques (voir page 19);

- la publication *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* a été diffusée sur disquette; c'est une réalisation importante dans le domaine de la diffusion des données (voir page 52);

- le Canada a été l'un des premiers pays à publier des statistiques sur le commerce international utilisant le Système harmonisé Statistique Canada et le Bureau of the Census des États-Unis ont terminé l'uniformisation des concepts et définitions concernant les statistiques du commerce international des marchandises. Il s'agit d'une étape essentielle vers la mise en oeuvre du Protocole d'entente signé avec les États-Unis sur l'utilisation des statistiques respectives des deux pays sur les importations plutôt que des statistiques sur les exportations (voir page 25);

- le Bureau a continué à alléger le fardeau de réponse des entreprises (voir page 22);

- les informations recueillies à l'aide du questionnaire complet du recensement de la population de 1986 telles des données sur l'éducation, le revenu et le marché du travail ont été publiées dans les délais prévus (voir page 38);

- un recensement d'essai national pour évaluer certaines options pour le questionnaire du recensement de 1991 a été réalisé à l'automne de 1988 (voir page 38);

- une enquête sur la garde des enfants a été menée en septembre 1988 comme supplément à l'enquête sur la population active (voir page 32); et

- un protocole dans le domaine des statistiques de l'éducation a été mis au point avec le Conseil des ministres de l'Éducation (voir page 44).

2. Points saillants du Programme de 1987-1988:

- les premiers résultats du recensement de la population de 1986 ont été diffusés aux dates prévues, y compris la totalité des données tirées du questionnaire abrégé remis à tous les ménages;

- toutes les données du recensement de l'agriculture de 1986 ont été diffusées aux dates prévues;

- un programme original de statistiques sur les petites entreprises, ayant pour but de fournir une variété de données sur la performance économique des petites entreprises, a été mis en oeuvre et a été fort bien accueilli par les répondants et les utilisateurs (voir page 19);

- le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (Système harmonisé) a été adopté en janvier 1988; par conséquent, les marchandises décrites dans les statistiques sur la fabrication, le commerce international et les transports seront normalisées et deviendront compatibles avec celles des autres pays utilisant le Système harmonisé;

- le nouveau registre des entreprises a été mis à l'essai (voir page 19);

- l'intégration de différentes composantes du Système de comptabilité nationale a été parachevée;

- les engagements de réductions de coûts de l'ordre de 134 années-personnes et de 5 millions de dollars ont été réalisés grâce à l'accroissement de la productivité et aux impartitions; et

- l'objectif de recettes de 23,7 millions de dollars, incluant 9,3 millions de dollars comme contribution vis-à-vis les 100 millions de dollars liés au rétablissement du recensement de 1986, a été dépassé de 0,4 million de dollars.

3. Examen des résultats financiers

Tableau 2: Résultats financiers en 1987-1988

(en milliers de dollars)	1987-1988		
	Réel	Budget principal	Différence
Statistique économique internationale et nationale	69 692	67 860	1 832
Statistique socio-économique	33 942	36 251	(2 309)
Recensement et statistique sociale	24 896	21 739	3 157
Statistique des institutions	15 657	16 692	(1 035)
Infrastructure technique	79 165	68 682	10 483
Services de gestion centrale	28 127	25 727	2 400
	251 479	236 951	14 528
Moins: recettes à valoir sur le crédit	23 997	23 684	313
	227 482	213 267	14 215
Années-personnes autorisées	4 383	4 288	95

Explication de la différence:

	en milliers de dollars	A-P
Budget des dépenses principal 1987-1988	**213 267**	**4 288**
Ressources additionnelles autorisées par le Conseil du Trésor:		
• travaux préparatoires et essais pour les recensements de la population et de l'agriculture de 1991 (Budget des dépenses supplémentaire (E))	3 320	
• programmes d'emplois d'été pour les jeunes (Conseil du Trésor - crédit 10)	48	
• fonds supplémentaires pour le Programme des services de dépôts (Budget des dépenses supplémentaire (E))	2 995	
• ressources supplémentaires pour l'accroissement des recettes		80
• versements législatifs accrus pour les régimes d'avantages sociaux des employés (augmentations statutaires)	1 799	
• ressources salariales additionnelles pour verser les augmentations et les versements en espèces prévus par les conventions collectives ainsi que pour effectuer les paiements en vertu de la politique sur les ajustements d'effectifs (Conseil du Trésor - crédit 5)	6 703	
Ressources totales fournies	**228 132**	**4 368**
Ressources utilisées	**227 482**	**4 383**
Fonds non utilisés */ (dépassement)	**650**	**(15)**

* Les fonds non utilisés comprennent 575 000 $ non dépensés au titre du SARA (dispositions salariales pour des contrats non signés pendant l'année financière 1987-1988).

C. Données de base

1. Introduction

Le Programme de l'organisme statistique national, créé par le Parlement en 1918, a évolué en réponse aux besoins en renseignements statistiques de la société. Aujourd'hui, Statistique Canada fournit des renseignements aux administrations publiques de tous les niveaux, au monde des affaires, au monde du travail, aux établissements d'enseignement, aux institutions sociales, aux associations professionnelles, à la communauté statistique internationale et au grand public. Ces renseignements retracent et mesurent les changements sociaux et économiques qui surviennent au Canada. Ils permettent donc de brosser un tableau complet de l'économie nationale par la voie des statistiques sur les industries manufacturières, l'agriculture, les exportations et les importations, les ventes au détail, les services, les prix, les changements de productivité, le commerce, les transports, l'emploi et le chômage, et par la voie de mesures globales comme le produit intérieur brut. Ils présentent également un tableau complet des conditions sociales par le truchement de statistiques sur la démographie, la santé, l'éducation, la justice, la culture et le revenu et les dépenses des ménages. Ces données économiques et sociales sont produites aux niveaux national et provincial, pour les grands centres de population, ainsi que pour des régions infraprovinciales ou des "petites régions".

L'infrastructure technique de l'organisme joue un rôle essentiel dans la rentabilité du Bureau. Statistique Canada effectue des travaux de recherche et de développement en matière de techniques, concepts et méthodes statistiques de collecte, de traitement et de diffusion des données pour assurer l'efficience et l'efficacité de ses activités statistiques. Un haut degré d'expertise technique et professionnelle dans le domaine de l'informatique et du traitement de l'information, de l'acquisition et de la collecte des données, des méthodes statistiques, des études analytiques et de la diffusion des données est essentiel à l'exécution des activités de ce genre et à la viabilité à long terme du Bureau en tant qu'organisme statistique national. Dans l'intérêt du public, Statistique Canada réalise des études analytiques mettant en perspective les données statistiques recueillies et aidant à évaluer la pertinence et la qualité des données.

Partenaires: Pour mener à bien ses activités et attribuer les priorités, Statistique Canada doit tenir compte d'intérêts très divers - ceux des répondants, de certains clients ou utilisateurs des données, du grand public et des "partenaires" qui conseillent le Bureau et lui proposent des orientations. Au nombre des "partenaires" du Bureau, on trouve:

- **Le gouvernement**: Les décisions du Cabinet en matière de politiques et de programmes donnent lieu à de nouvelles demandes de renseignements statistiques alors que les décisions administratives et budgétaires du gouvernement influent sur la façon dont le Bureau peut répondre aux demandes. Le ministre responsable de Statistique Canada représente le Bureau au Parlement et au Cabinet, fournit des directions générales au statisticien en chef et doit approuver toutes les nouvelles enquêtes et les révisions importantes apportées aux programmes.

- **Ministères et organismes fédéraux:** La plupart des ministères font grand usage des données de Statistique Canada et plusieurs d'entre eux fournissent aussi un grand nombre de données administratives au Bureau.

- **Administrations provinciales et territoriales:** Les administrations provinciales et territoriales, à l'instar du gouvernement fédéral, comptent beaucoup sur les données que Statistique Canada peut produire à l'égard de tous les domaines dont s'occupe le Bureau; elles sont aussi de grands fournisseurs de données sur la santé, l'éducation et la justice.

Le Conseil consultatif fédéral-provincial de la politique statistique se réunit régulièrement pour promouvoir des relations de travail efficaces et concertées entre Statistique Canada et les organismes statistiques provinciaux et territoriaux. Les 14 sous-comités du Conseil dont les secteurs de compétence comprennent la statistique agricole, celle des entreprises, celle du travail, celle des transports, celle de l'énergie et la statistique sociale, passent en revue les besoins en renseignements, les concepts et les produits pour garantir la pertinence de tous les programmes et pour éviter, grâce au partage des renseignements, les cas de programmes faisant double emploi.

- **Entreprises et syndicats:** Les entreprises et les syndicats sont d'importants utilisateurs des renseignements produits par le Bureau et le fardeau que représentent les enquêtes pour le monde des affaires est un facteur essentiel dont on tient compte dans la conception des programmes.

- **Organismes consultatifs:** Le Conseil national de la statistique, créé en 1986 par le gouvernement, et plusieurs comités consultatifs officiels concernant des domaines spécialisés tels que les comptes nationaux, les prix, la culture, la statistique de l'état civil, l'éducation, la santé et le travail, conseillent Statistique Canada sur les questions de politique opérationnelle, les priorités des programmes et les problèmes techniques, (voir la Section III pour une liste des membres du Conseil et des présidents des comités consultatifs).

- **Secteur universitaire:** Le secteur universitaire fait grand usage des données de Statistique Canada à des fins de recherche et de pédagogie, et est aussi une source de consultation importante pour le Bureau.

- **Grand public et media:** Les renseignements de base que recueille Statistique Canada sur la société canadienne sont en grande partie communiqués au public par l'intermédiaire des media - croissance économique, emploi, inflation, balance des paiements, population, revenu des familles, longévité, etc.

- **Organismes étrangers et internationaux:** Statistique Canada entretient des rapports étroits avec les organisations internationales, scientifiques et intergouvernementales afin de partager l'expertise professionnelle et d'encourager l'utilisation de pratiques, normes et concepts communs. L'appartenance du Canada à des organismes internationaux, notamment les Nations Unies et l'Organisation de coopération et de développement économiques, oblige le Bureau à disposer d'un Programme dont les produits sont conformes aux normes internationales pour garantir en permanence la comparabilité entre les données socio-économiques du Canada et celles d'autres pays.

- **Autres groupes clients:** Il y a de nombreux autres utilisateurs des données de Statistique Canada, dont les administrations régionales et locales, les bibliothèques publiques, les associations professionnelles, les instituts de recherche et les groupes de pression.

Statistique Canada diffuse ses renseignements par le moyen de communiqués de presse, de publications, de diffusion électronique et sous forme de réponses à des demandes directes. Il offre en outre, suivant une formule de recouvrement des frais, des produits et services spécialisés, tels que des conseils sur la conception et la mise en oeuvre de programmes de collecte de données pour les ministères et organismes fédéraux.

Le Bureau travaille de concert avec ses partenaires fédéraux et provinciaux à minimiser le double emploi et veiller au respect des normes et des classifications statistiques. Il s'acquitte de plus d'un certain nombre d'engagements à titre de membre de la communauté statistique internationale (voir la Section III, Renseignements supplémentaires, page 71).

2. Mandat

Le mandat officiel de Statistique Canada émane principalement de la Loi sur la statistique. En vertu de cette Loi et sous la direction du ministre, le Bureau doit recueillir, compiler, analyser et publier des données statistiques sur la situation économique, sociale et générale du pays et de ses citoyens. D'autres lois fédérales exigent aussi que Statistique Canada produise des données à des fins très diverses. Ce sont, par exemple, la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers, la Loi sur les langues officielles, la Loi sur la révision des limites des circonscriptions électorales, la Loi de 1977 sur les accords fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces, la Loi sur l'assurance-chômage et la Loi de stabilisation concernant le grain de l'Ouest (voir à la page 70 de la Section III, Renseignements supplémentaires, la liste de toutes les lois qui exigent que Statistique Canada recueille ou fournisse des renseignements précis).

3. Objectifs du Programme

Statistique Canada poursuit les objectifs suivants:

- produire des renseignements et des analyses statistiques sur la structure économique et sociale et sur le fonctionnement de la société canadienne comme base pour l'élaboration, l'application et l'évaluation des politiques et des programmes publics et pour la prise de décisions dans les secteurs public et privé, de même que dans l'intérêt général de tous les Canadiens; et

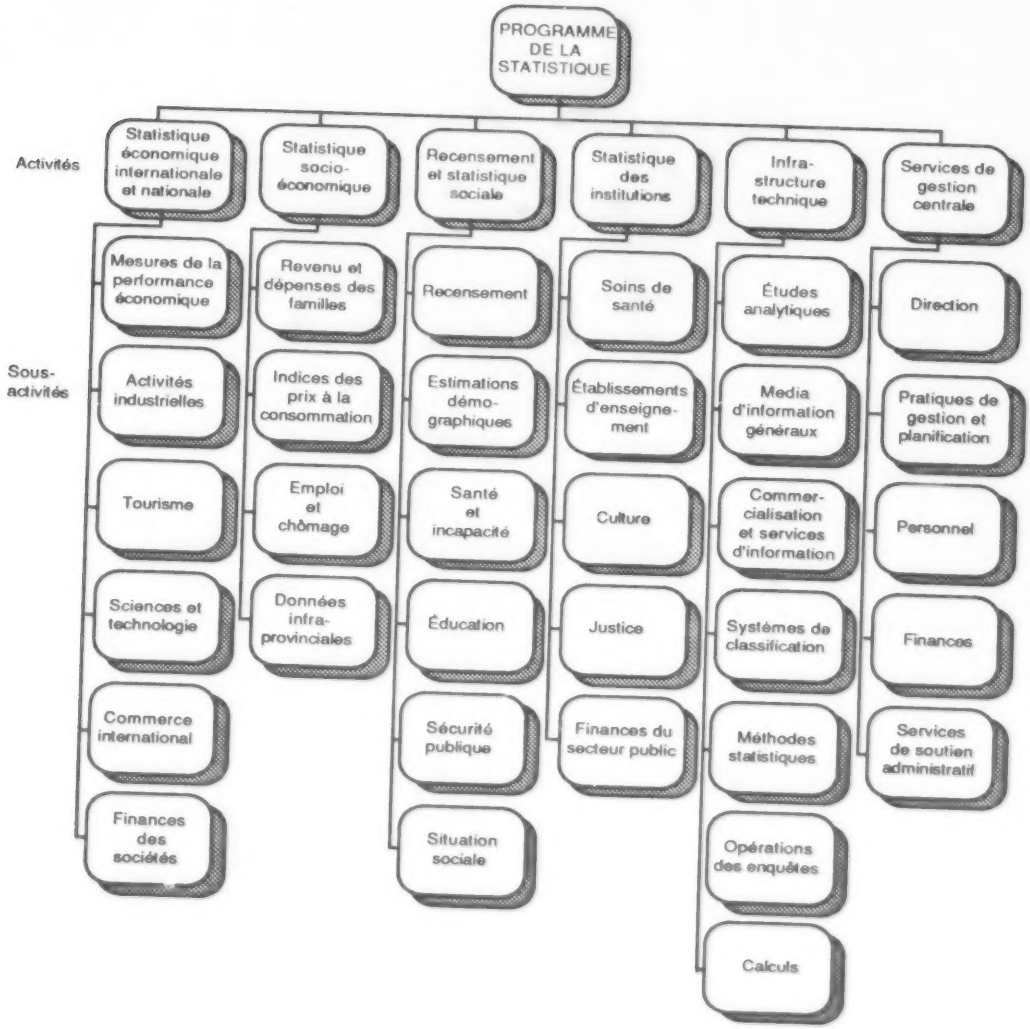
- promouvoir la qualité, la cohérence et la comparabilité sur le plan international du système statistique canadien en collaborant avec d'autres ministères et organismes fédéraux ainsi qu'avec les provinces et territoires, et en se conformant aux normes et pratiques scientifiques reconnues.

4. Organisation du Programme en vue de son exécution

Structure des activités: Comme l'illustre le tableau 3, Statistique Canada a défini six activités qui rendent compte des travaux du Bureau et de son effort pour atteindre les objectifs fixés.

Les quatre premières activités comprennent la planification et la mise en oeuvre de diverses activités statistiques, sources des produits du Bureau. L'activité de l'infrastructure technique fournit les services centralisés et l'expertise technique essentiels à toutes les activités statistiques, y compris la méthodologie des enquêtes, la conception des questionnaires, les systèmes de classification, la collecte des données et les services informatiques. L'activité comprend en outre la prestation de produits et de services statistiques spéciaux selon une formule de recouvrement des coûts ainsi que des services de recherche et d'analyse, de commercialisation et d'information. Les services de gestion centrale fournissent des services dans le domaine de la gestion, de la planification, des finances, du personnel, de l'évaluation de programmes et de la vérification interne.

Tableau 3: Structure des activités



Structure: Le ministre de l'Expansion industrielle régionale est le ministre responsable de Statistique Canada au Parlement. Le Bureau est dirigé par le statisticien en chef du Canada, appuyé par six statisticiens en chef adjoints, trois d'entre eux étant responsables des programmes et les trois autres, des activités techniques et administratives. Le poste de sous-statisticien en chef a été retiré de l'organigramme du Bureau en 1988-1989.

Le tableau ci-dessous présente les relations entre les six activités du Programme de Statistique Canada et l'organigramme du Bureau. Il présente également la ventilation des ressources en 1989-1990 par organisation et par activité.

Tableau 4: Ressources en 1989-1990 par organisation et par activité

Activité		SCA Statistique sociale, des institutions et du travail	SCA Statistique du commerce et des entreprises	SCA Services d'analyse et comptes nationaux	SCA Communications et opérations	SCA Informatique et méthodologie	SCA Services de gestion centrale	Total	Recettes à valoir sur le crédit	Totaux des activités	A.-P.
		en milliers de dollars									
Statistique économique internationale et nationale	$	773	35 581	12 071	11 349	6 662	1 728	68 164		68 164	
	A.-P.	12	698	203	198	81	–				1 192
Statistique socio-économique	$	10 092	2 839	–	15 324	6 353	756	35 364		35 364	
	A.-P.	224	62	–	186	95	–				570
Recensement et statistique sociale	$	18 766	32	–	2 366	8 542	7	29 715	3 500	26 215	
	A.-P.	212	1	–	47	132	–				392
Statistique des institutions	$	13 987	–	–	1 594	1 859	244	17 684		17 684	
	A.-P.	241	–	–	38	26					305
Infrastructure technique	$	117	482	3 909	28 402	29 150	13 319	75 389	19 906	55 483	
	A.-P.	2	13	54	415	483	221				1 188
Services de gestion centrale	$	–	–	70	5 452	3 520	19 202	28 244		28 244	
	A.-P.	–	–	1	152	14	289				456
Total des programmes	en milliers de dollars	43 737	38 944	16 050	64 487	56 086	35 256	254 560	23 406	231 154	
	A.-P.	691	774	258	1 039	831	510				4 103

Les postes des statisticiens en chef adjoints sont tous inclus dans l'activité Services de gestion centrale.

D. Perspective de planification

1. Facteurs externes qui influent sur le Programme

Besoins de renseignements supplémentaires: Afin de conserver la pertinence du Programme, le Bureau doit toujours être sensibilisé à l'évolution permanente des besoins en information de la société canadienne et de ses différentes institutions privées et publiques. Le rassemblement d'informations sur les nouveaux besoins en renseignements s'effectue dans le cadre du processus permanent de maintien de l'efficacité du Programme.

Les besoins actuels en renseignements supplémentaires ont été définis en fonction des priorités des administrations dans le contexte de l'élaboration et de l'analyse des politiques dans les domaines suivants:

- facteurs influant sur la compétitivité des industries canadiennes (on a besoin de données sur la diffusion de la haute technologie dans diverses industries et ses répercussions sur l'emploi et la production, les taux des salaires, la productivité du secteur des services où l'on enregistre la croissance économique la plus élevée);
- le fonctionnement des transferts sociaux (on a besoin de données sur l'effet combiné de certains programmes, notamment le système de l'impôt sur le revenu, l'assurance-chômage, la sécurité de la vieillesse, le régime général de supplément de revenu, les allocations familiales, le régime de pensions du Canada / le régime de rentes du Québec, le programme d'assistance sociale et sur la prépondérance et l'incidence de la pauvreté à long terme);
- le fonctionnement du système de soins de santé et les principaux éléments de l'état de santé des Canadiens d'une part, et le coût des services de santé d'autre part;
- le fonctionnement du système d'éducation, y compris l'incidence de l'enseignement régulier et de l'éducation permanente sur le rendement des personnes sur le marché du travail;
- les questions liées au vieillissement de la population canadienne (on a besoin de données sur les droits de pension accumulée au cours de leur carrière par les personnes qui travaillent à l'heure actuelle afin d'être en mesure d'évaluer leurs droits éventuels à une rente; également sur la capacité du Canada d'absorber divers niveaux d'immigration et (ou) des immigrants de toutes origines);
- des ajustements structurels découlant de l'entente sur le libre-échange (on a besoin de données pour faire le lien entre l'évolution du commerce international et celui de la production intérieure selon la branche d'activité et la région);
- les disparités économiques au niveau régional;
- les questions d'adaptation au marché du travail;
- l'évaluation de la façon dont le Canada fait face aux retombées écologiques;
- le fonctionnement des tribunaux pour adultes;
- l'évolution du secteur de la petite entreprise, notamment le tourisme; et
- les services de garderie.

Politique du gouvernement: Dans son Budget de mai 1985, le gouvernement a annoncé son intention de retrancher en cinq ans environ 15 000 années-personnes de la Fonction publique fédérale. La part de Statistique Canada représente une réduction de 236 années-personnes. À cela s'ajoute une autre réduction de 250 années-personnes que le Bureau devra effectuer dans le cadre de son engagement d'économiser 100 millions de dollars faisant suite à la décision de réinsérer le recensement de 1986. Il s'agit donc pour le Bureau d'un effort important. La réduction qui a débuté en 1985-1986 touchera au total 486 années-personnes d'ici la fin de 1990-1991.

En réponse à ces restrictions et conformément à la politique du gouvernement qui préconise une plus grande participation du secteur privé dans les activités de programmes, le Bureau a élaboré un plan de recours au secteur privé pour diverses activités de soutien de production. Jusqu'à maintenant, ce plan vise des activités comme le traitement de textes, le contrôle des documents, de la saisie des données et l'élaboration des systèmes. Le fait que le Bureau doit garantir la confidentialité des déclarations des répondants et la qualité des données a des conséquences importantes sur sa capacité à avoir recours au secteur privé pour une gamme plus étendue d'activités.

L'ère de l'information: Les progrès technologiques ont facilité l'adoption de nouvelles approches pour la collecte et le traitement des données et la création de nouvelles techniques de diffusion. L'utilisation accrue des mini et des micro-ordinateurs et une plus grande capacité de traitement influant sur tous les aspects opérationnels du Programme sont d'importants facteurs pour la réalisation des objectifs d'économie et d'efficience. L'avènement de l'ère de l'information a également modifié le cadre de fonctionnement de Statistique Canada. Les clients ont leurs propres ordinateurs qui leur permettent d'assimiler un volume important de données détaillées. La révolution des micro-ordinateurs a augmenté leur nombre et oblige le Bureau à réviser sa gamme actuelle de supports pour ses produits. L'informatique a également amené le Bureau à apporter d'autres changements, notamment à aligner les méthodes de collecte des données auprès des entreprises sur les pratiques comptables informatisées de ces dernières et à coordonner ses activités avec celles des administrations publiques pour accroître l'utilité et la compatibilité des fichiers administratifs.

2. Initiatives

D'importantes réductions budgétaires ont été imposées à Statistique Canada au cours des 14 dernières années et ces réductions feront encore sentir leurs effets au cours des deux prochains exercices financiers. En plus de devoir faire face à ces réductions, le Bureau a dû prendre plusieurs mesures essentielles de manière à maintenir la pertinence et l'efficacité des programmes existants. Toutes ces restrictions ont eu comme conséquence principale de priver le Bureau de toute flexibilité de pouvoir répondre aux nouveaux besoins d'information qui sont importants.

Par conséquent, dans le contexte actuel, le Bureau ne prévoit pour 1989-1990 aucun projet important visant à modifier son programme. Toutefois, grâce à la réaffectation des ressources existantes, certains projets de moindres envergures seront menés, notamment dans les domaines de la statistique de l'éducation et de la santé (voir page 43). Ces initiatives seront entreprises en collaboration et avec le soutien de ministères, agences ou organisations provinciales ou autre.

3. État des initiatives annoncées antérieurement

La présente section fait état des progrès accomplis par le Bureau en vue de la réalisation des initiatives indiquées dans son Plan de dépenses pour 1988-1989 et de celles précisées dans les plans de dépenses antérieurs. D'autres renseignements sur les activités à la base de ces initiatives se trouvent à la Section II.

Amélioration de la productivité et de l'efficience: Ce genre d'initiatives entrepris à l'échelle du Bureau se rattachent principalement à l'intégration des opérations de traitement et à l'automatisation des procédés de production. En 1988-1989 les gains de productivité réalisés se sont traduits par des économies de 90 années-personnes et de 2,4 millions de dollars. Étant donné l'engagement de 26 années-personnes et 600 000 dollars pour 1989-1990 qu'on prévoit pleinement respecter, ce programme de réductions qui a été entrepris en 1985-1986 et qui se terminera en 1989-1990, aura permis de réaliser une épargne annuelle totalisant 26 millions de dollars et 250 années-personnes au bout de période de cinq ans.

Augmentation des recettes: Depuis 1985-1986, le Bureau met davantage l'accent sur la tarification et le recouvrement des coûts pour les publications, la diffusion électronique des données et les produits et services statistiques spéciaux. Les objectifs de recettes ont tous été atteints ou dépassés au cours des quatre derniers exercices. L'objectif pour 1989-1990 est de 23,4 millions de dollars à ce chapitre. On prévoit atteindre cet objectif et réaliser, comme prévu, 44 millions de dollars en recettes supplémentaires à valoir sur le crédit additionnel pour la période allant de 1985-1986 à 1989-1990 (voir page 68).

Marchés de services: Depuis 1986-1987, Statistique Canada a identifié les activités à confier au secteur privé dans plusieurs domaines, notamment ceux de la composition des publications, de la saisie des données, du contrôle des documents et de la programmation. Le Bureau a eu recours dans le passé et continuera à avoir le plus possible recours au secteur privé afin de réduire le nombre des années-personnes requises. Pour l'exercice 1989-1990, on prévoit réduire celles-ci de 46. Ces mesures ont permis de réaliser des économies de 119 années-personnes de 1986-1987 à 1988-1989.

Petites entreprises: Le Programme de statistiques sur les petites entreprises a été lancé en 1986-1987. Ce programme visant à fournir de nouvelles statistiques sur les petites entreprises a initialement reçu une aide financière de toutes les provinces, de tous les territoires et du MEIR pour la période allant de 1986-1987 à 1988-1989. En 1989-1990, l'ensemble des coûts de ce programme seront recouvrés auprès des utilisateurs: les provinces, les ministères fédéraux et le secteur privé.

Projet de remaniement des enquêtes-entreprises: Cet important projet a été entrepris en 1985-1986 et le nouveau registre des entreprises est devenu opérationnel en 1988-1989. Le registre permettra au Bureau de mieux rationaliser ses enquêtes-entreprises tout en améliorant la fiabilité des statistiques économiques. Cette initiative a maintenant été intégrée aux opérations permanentes de l'activité Infrastructure technique et sa mise en oeuvre graduelle améliorera de façon globale la qualité des statistiques économiques. Ce remaniement a aussi permis de commencer à réaliser des économies permanentes de 35 années-personnes en 1988-1989.

Projets liés au marché du travail: Après avoir consacré plusieurs années à la définition des besoins en matière de données du programme de la Planification de l'emploi d'Emploi et Immigration Canada (EIC), le contenu global de ce programme s'est stabilisé et un important bassin d'utilisateurs extérieurs s'est constitué un peu partout au pays. Quoique les projets de ce programme continueront à être financés par EIC, ils seront considérés comme faisant partie intégrante du programme permanent de statistiques sur le travail du Bureau. On a consacré au total 36 années-personnes à la réalisations de ces projets (voir page 31).

Enquête sur la santé et les limitations d'activité: On a réalisé cette enquête de concert avec le recensement de 1986 afin de recueillir des renseignements détaillés sur les caractéristiques des personnes handicapées et sur les restrictions auxquelles elles font face par rapport à leurs incapacités. Les données préliminaires de l'enquête ont été diffusées en mai 1988. Cette initiative a nécessité 21 années-personnes et 1,0 million de dollars en 1987-1988 et 24 années-personnes et 1,3 million de dollars en 1988-1989. Ce programme s'autofinancera dorénavant et sera intégré aux opérations de l'activité Recensement et statistiques sociales (voir page 38).

Équité en matière d'emploi: Plusieurs projets commandités par Emploi et Immigration Canada ont été entrepris pour garantir que les statistiques favorisant la mise en oeuvre de la Loi sur l'équité en matière d'emploi soient acceptées par tous et parfaitement crédibles pour les parties concernées. Au total, ces projets ont nécessité 2,0 millions de dollars et 23 années-personnes en 1988-1989 et emploieront 1,5 millions de dollars et 16 années-personnes en 1989-1990 (voir page 31).

Secteur des services: Des statistiques sur les services d'architecture, d'ingénierie et d'autres services scientifiques et techniques ont été publiées en 1988-1989. Une enquête pilote sur les services de comptabilité a aussi été réalisée au cours de l'exercice. La collecte des données sur les entreprises de conseillers en gestion a été remise à plus tard après qu'une étude préliminaire eut décelée un certain nombre de problèmes conceptuels et de couverture liés aux listes disponibles (voir page 26).

E. Efficacité du Programme

L'efficacité du Programme de la statistique est tributaire de la pertinence et de l'utilité de ses produits pour leurs utilisateurs. Afin de garantir la qualité et la pertinence des produits statistiques, le Bureau mise surtout sur ses évaluations indépendantes et officielles de programmes, établit des rapports réguliers avec les "partenaires" et utilise les processus de gestion et de planification établis afin d'intégrer les observations de ses partenaires et d'établir les priorités des programmes de manière à répondre au mieux aux diverses demandes qui lui sont faites.D'autres mesures permettent d'évaluer l'efficacité du Programme, notamment la qualité des relations avec les répondants et l'importance du fardeau qu'on leur impose, les délais de production des données et les résultats d'études indépendantes sur les activités du Bureau.

Évaluations de programmes: La Division de l'évaluation de programmes a continué de mettre au point et d'appliquer une méthodologie qui répond aux besoins de Statistique Canada et des organismes centraux. En particulier, on passera en revue la possibilité de privatisation et d'impartition afin de répondre aux besoins du cadre décisionnel en matière de sciences et de technologie. En principe, toutes les évaluations sont menées par des spécialistes externes indépendants engagés à contrat.

En plus des évaluations dont on précise l'achèvement en 1987-1988 dans le Budget principal des dépenses de 1988-1989, on a aussi procédé à des évaluations de la statistique financière des sociétés, des comptes des revenus et des dépenses, de la statistique des prix à la consommation et des programmes de la statistique des institutions publiques. Ces évaluations ont également été complétées en 1987-1988. Des évaluations de la statistique agricole, de la statistique de la justice, des données relatives à la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers et de la statistique démographique ont été complétées en 1988-1989. On prévoit mettre un terme avant la fin de l'année financière à deux des autres évaluations en cours.

L'évaluation du programme de la statistique financière des sociétés (voir page 24) a permis de constater que les utilisateurs de ces statistiques souhaitaient une amélioration et une extension du programme dans un certain nombre de secteurs. Toutefois, dans plusieurs cas, il n'est pas possible de procéder aux changements souhaités pour des raisons techniques ou parce qu'ils auraient pour effet d'imposer un fardeau supplémentaire excessif aux fournisseurs des données. Dans d'autres cas, des améliorations sont déjà en préparation et seront apportées à la suite de la mise en oeuvre du projet de remaniement des enquêtes-entreprises. Les autres recommandations ont été acceptées et sont actuellement étudiées par la direction du programme.

L'évaluation du programme des comptes des revenus et des dépenses (voir page 23 - Mesure de la performance économique) a démontré que ce programme était très utile et qu'il était considéré comme le principal programme économique de Statistique Canada. Des recommandations portant sur des questions relatives aux sources ont été acceptées et on y donnera suite dans la mesure où le permettront les ressources. Le nouveau registre des entreprises devrait s'inscrire dans le contexte de ces recommandations, notamment celles touchant l'intégration des comptes des revenus et des dépenses aux sources, car il permettra d'améliorer les enquêtes sous-jacentes. On admet qu'il serait souhaitable d'améliorer l'actualité des données des comptes des revenus et des dépenses mais pas au détriment de la fiabilité: des dates de diffusion précises seront déterminées dès que possible. D'autres recommandations, qui ont également été acceptées, portent sur le commerce interprovincial, la ventilation plus détaillée des bénéfices et des dépenses des particuliers et les déflateurs en chaîne.

L'évaluation du programme de la statistique des prix à la consommation (voir page 29) a permis de constater que ce programme est valable tant sur le plan opérationnel que théorique. Des recommandations sur la quantité et la fréquence des relevés de prix, et la sélection des points de ventes et des marchandises ont été acceptées, à condition qu'elles n'alourdissent pas trop le fardeau de réponse des participants à l'enquête sur les dépenses des familles. On a déjà pris des mesures en vue de donner suite aux recommandations relatives aux modifications qualitatives et techniques. Il avait auparavant été question d'effectuer un travail en ce sens sur le traitement des abris fiscaux mais les ressources n'étaient pas disponibles à ce moment. Il s'agissait de recommandations prioritaires. Les autres, moins importantes, ont toutes été acceptées. Elles portaient sur des questions de variation des prix dans des centres urbains plus petits, sur la fiabilité et la fréquence des mises à jour des pondérations de l'indice des prix à la consommation (IPC), sur le traitement des biens et des services saisonniers, sur la mesure des coûts des propriétaires, sur l'impartition des activités de l'IPC, sur la diffusion d'indices relatifs aux gagne-petits et (contre remboursement des coûts uniquement) aux groupes de produits ainsi que sur un indice "net d'impôt". Enfin, si les ressources le permettent, il a également été question d'intégrer à l'indice des villes toutes les marchandises au regard desquelles il n'existe pas d'abri fiscal. On a déjà commencé à diffuser les indices urbains-provinciaux recommandés fondés sur l'univers de l'IPC existant.

L'évaluation du programme de la statistique des institutions publiques (voir page 42 - Finances du secteur public) révèle certains besoins auxquels la production et la diffusion de ces données par Statistique Canada permettraient de répondre, dont les plus importants sont la comparabilité et la diffusion des données, et d'en arriver à une entente au sujet des définitions et des notions communes. Les évaluateurs ont recommandé que l'on procède à une intégration plus étroite de la série de comptes connue sous le nom de Système de gestion financière, au Système de comptabilité nationale. D'autres recommandations portaient sur la nécessité de mieux définir les limites des administrations et du secteur public et d'améliorer et d'uniformiser les méthodes comptables.

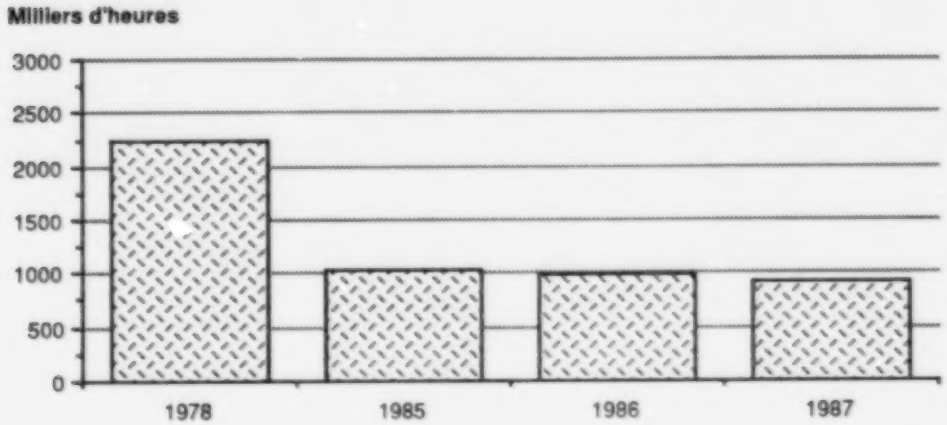
Au cours du dernier trimestre de 1988-1989, on a complété les dernières étapes de l'évaluation du programme de la statistique agricole (voir page 23 - Activités industrielles), du programme de la statistique de la justice (voir page 41), du programme de la statistique démographique (voir page 35 - Estimations démographiques) et des données relatives à la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers (voir page 24 - Finance des sociétés). Les résultats détaillés paraîtront au cours de la première moitié de 1989-1990.

Relations avec les répondants et fardeau de réponse: En 1987-1988, le Bureau a mis en oeuvre une politique d'information des répondants aux enquêtes. Des renseignements sur l'objet des enquêtes, l'autorisation en matière de collecte, l'obligation de produire une déclaration, la protection de la confidentialité et les ententes de partage des données sont désormais fournis aux répondants.

Le Bureau a également réussi à réduire considérablement le fardeau de réponse. Depuis 1978, le fardeau que représentent les enquêtes statistiques pour le monde des affaires a baissé de plus de 59 %. Cette réduction est due au fait que des questionnaires ont pu être remplacés par des renseignements tirés des dossiers administratifs.

Statistique Canada a également joué un rôle de premier plan au chapitre de la coordination des enquêtes statistiques et de la réduction du dédoublement des demandes de renseignements en appliquant des ententes de coopération interministérielles et intergouvernementales en matière d'enquêtes statistiques. Jusqu'ici, 185 ententes du genre ont été parachevées et 40 autres sont en négociation.

Tableau 5: Fardeau de réponse des entreprises



Pour calculer le nombre d'heures de fardeau de réponse, on multiplie le temps moyen nécessaire pour remplir un questionnaire d'enquête par la fréquence de l'enquête et le nombre de répondants.

Délais de production des données: L'efficacité des produits statistiques du Bureau dépend dans une large mesure de la rapidité avec laquelle ils sont mis à la disposition du public et des différents utilisateurs spécialisés. Statistique Canada a un calendrier établi à l'avance des dates de diffusion de ses principales séries statistiques. D'autres renseignements sur les délais de production de certains produits pour chaque activité se trouvent à la Section II.

Pratiques de gestion: D'importantes améliorations ont été apportées aux méthodes et systèmes de gestion, de contrôle et de planification du Bureau dans le cadre du programme PPCG réalisé par le Bureau du contrôleur général. En avril 1988, ce dernier a d'ailleurs souligné officiellement que ces mesures avaient été mises en oeuvre avec succès.

Section II
Analyse par activité

A. Statistique économique internationale et nationale

Objectif

Fournir des données statistiques et des analyses touchant la mesure des composantes internationale et nationale de la performance économique du Canada afin de donner une base à l'élaboration et à l'analyse des politiques, des programmes et des décisions économiques des secteurs public et privé.

Coordonner les activités de collecte et de regroupement des données avec d'autres ministères fédéraux, les provinces et les territoires afin de réduire au minimum le fardeau de réponse imposé au monde des affaires.

Description

Mesures de la performance économique: Cette sous-activité offre un système intégré d'information et d'analyse des activités économiques du Canada, tant nationales qu'internationales. Les statistiques, qui rendent compte de millions de transactions économiques dans tous les secteurs, sont regroupées dans des mesures globales que l'on appelle Système de comptabilité nationale. Ce système permet de mesurer la performance actuelle et la structure de l'économie canadienne selon le type de transaction économique et le secteur. Les mesures économiques et les tableaux bien connus produits par le système comprennent le produit intérieur brut, le produit national brut, la balance des paiements internationaux, les flux financiers, les tableaux d'entrées-sorties et les mesures de la productivité. La majorité de ces mesures sont intégrées à *l'Observateur économique canadien*, un sommaire mensuel de la conjoncture économique.

Activités industrielles: Cette sous-activité renseigne sur les activités des secteurs primaire, secondaire et des services de l'économie canadienne. Les renseignements comprennent des mesures des flux et du stock de capital fixe utilisé par l'économie, le degré d'utilisation de la capacité, les estimations des projets d'investissement des entreprises et des administrations publiques et des mesures de la variation des prix pour les produits industriels, les dépenses en capital et la construction. Ces trois secteurs représentent plus de 750 000 entreprises faisant l'objet de quelque 100 enquêtes différentes. Les renseignements se fondent sur les données provenant des enquêtes de Statistique Canada, complétées par une grande variété de sources administratives extérieures.

Tourisme: Cette sous-activité présente des renseignements sur les voyages, le tourisme et les loisirs, ainsi que sur le volume et les conséquences financières des voyages internationaux à destination et en provenance du Canada.

Sciences et technologie: Cette sous-activité produit des statistiques nécessaires à la formulation de la politique des sciences et de la technologie au Canada. Elle fournit des renseignements sur les ressources financières et humaines consacrées à la recherche et au développement (R-D), sur les sources de financement de ces activités, sur la disponibilité de scientifiques et d'ingénieurs pour les activités de R-D, sur la mise en oeuvre de technologies nouvelles, sur les activités scientifiques de l'administration fédérale, ainsi que sur l'efficacité des activités de R-D utilisant comme normes des comparaisons internationales.

Commerce international: Cette sous-activité fournit des statistiques et des analyses de la valeur, du volume et du prix des exportations et des importations de marchandises du Canada, selon le produit et le partenaire commercial. Les données proviennent des dossiers de Revenu Canada, Douanes et Accise, et se fondent sur environ un million de transactions chaque mois.

Finances des sociétés: Cette sous-activité fournit des statistiques et des analyses portant sur les finances et les impôts du secteur des sociétés de l'économie canadienne, de même que des statistiques servant à la préparation des estimations du produit intérieur brut, des entrées-sorties et des flux financiers. Ces statistiques portent sur plus d'un demi-million de sociétés industrielles et financières. La sous-activité comprend l'administration de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers (CALURA), laquelle renseigne sur l'ampleur du contrôle étranger de l'économie canadienne et sur l'adhésion des Canadiens aux syndicats internationaux.

Sommaires des ressources

L'activité de la statistique économique internationale et nationale représente environ 29 % du total des dépenses du Programme et 29 % du total des années-personnes pour 1989-1990.

Tableau 6: Sommaire des ressources de l'activité

(en milliers de dollars)	**Budget des dépenses 1989-1990**		Prévu 1988-1989		Réel 1987-1988	
	$	**A-P**	$	A-P	$	A-P
Mesures de la performance économique	**13 341**	**219**	12 863	219	12 318	220
Activités industrielles	**36 429**	**599**	36 455	666	38 096	707
Tourisme	**1 648**	**31**	1 594	31	1 659	33
Sciences et technologie	**1 053**	**19**	1 017	19	1 004	21
Commerce international	**8 704**	**179**	8 310	179	9 613	221
Finances des sociétés	**6 989**	**145**	6 754	145	7 002	150
	68 164	**1 192**	66 993	1 259	69 692	1 352

Les coûts de production représentent 99,8 % des dépenses totales de l'activité. Les dépenses en capital représentent le reste, soit 0,2 %.

Tableau 7: Résultats financiers 1987-1988

(en milliers de dollars)	1987-1988					
	Réel		Budget Principal		Différence	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Mesures de la performance économique	12 318	220	12 378	230	(60)	(10)
Activités industrielles	38 096	707	36 061	689	2 035	18
Tourisme	1 659	33	1 815	37	(156)	(4)
Sciences et technologie	1 004	21	1 167	20	(163)	1
Commerce international	9 613	221	9 769	237	(156)	(16)
Finances des sociétés	7 002	150	6 670	148	332	2
	69 692	1 352	67 860	1 361	1 832	(9)

Explication de la différence: Les dépenses de 1987-1988 dépassaient de 1,8 millions de dollars ou 2,7 % celles du Budget principal. Les ressources de cette activité sont réaffectées à la sous-activité des activités industrielles pour résoudre les problèmes de la qualité du codage de la documentation d'exportation effectué par les exportateurs qui doivent utiliser pour la première fois le Système harmonisé. Ces ressources sont disponibles grâce à l'impartition du classement et de l'extraction de la documentation sur le commerce international et au codage et à la vérification subséquente des catégories de marchandises.

Données sur le rendement et justification des ressources:

En 1989-1990, l'amélioration sera:

- de poursuivre le remaniement des enquêtes-entreprises et d'autres enquêtes seront réalisées à l'aide du nouveau registre des entreprises.

Voici les réalisations de 1988-1989:

- le nouveau registre des entreprises est devenu opérationnel. Depuis décembre 1988, une nouvelle base de sondage est utilisée pour les enquêtes mensuelles sur la main-d'oeuvre et pour les enquêtes mensuelles sur le commerce de gros et de détail;

- Statistique Canada et le Bureau of the Census des États-Unis, de concert avec les douanes canadiennes et américaines, ont terminé l'uniformisation des concepts et des définitions utilisés par ces deux organismes pour les statistiques du commerce international de marchandises. Cette mesure permettra de garantir la qualité des données sur les importations utilisées par ces deux organismes statistiques. En janvier 1989, les États-Unis ont adopté le Système harmonisé de désignation et de codage des marchandises et ces nouvelles données figureront sur les documents douaniers à compter de juillet 1989. Statistique Canada et le Bureau of the Census pourront ainsi remplacer leurs statistiques respectives des exportations par celles des importations et amélioreront par la même occasion la qualité des données sur les exportations;

- on a terminé les préparations d'un manuscrit sur les concepts et méthodes utilisés dans le Système de comptabilité nationale (SCN). Ce document devrait faciliter la compréhension et l'analyse des statistiques du Système de comptabilité nationale par les utilisateurs;

- de nouvelles estimations des dépenses intérieures brutes par province, en prix de 1981, ont été diffusées, de même que les indices implicites de prix connexes;

- de nouvelles estimations des tableaux interprovinciaux d'entrées-sorties et des flux du commerce interprovincial ont été publiées pour l'année de référence 1984; et

- des statistiques sur les services d'architecture, d'ingénierie et sur les autres services scientifiques et techniques diffusées en 1988-1989 ont fourni des renseignements sur le nombre d'entreprises, sur les recettes brutes et les types de recettes, sur les principales catégories de dépenses, sur les caractéristiques de l'emploi et sur les types de services fournis par ces branches d'activité. Une étude pilote des services de comptabilité a aussi été réalisée en 1988-1989.

Qualité du service: La qualité du service fourni par cette activité peut être évaluée en fonction des critères suivants:

- la pertinence, la fiabilité et l'exactitude des données utilisées pour créer le produit statistique. Ces aspects sont examinés sur une base cyclique dans le cadre de l'Évaluation de programmes (voir pages 20, 21 et 77);

- la fréquence de diffusion des produits statistiques; et

- le délai de production après la collecte des données.

Les principaux domaines et certains produits de cette activité sont présentés au tableau 8.

Tableau 8: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Mesures de la performance économique		
Comptes nationaux des revenus et des dépenses		
- produit intérieur brut	Trimestrielle	60 jours
Balance des paiements internationaux	Trimestrielle	60 jours
Activités industrielles		
Rapport sur les grandes cultures	Saisonnière (8 numéros)	21 jours
Recensement de l'agriculture	5 ans	12 mois
Stocks de bétail	Trimestrielle	30 jours
Recensement des manufactures	Annuelle	
- premier bulletin		180 jours
- dernier bulletin		550 jours
Livraisons, stocks et commandes des fabricants	Mensuelle	50 jours
Mises en chantier de logements	Mensuelle	35 jours
Volume du commerce de détail	Mensuelle	50 jours
Ventes de véhicules automobiles neufs	Mensuelle	40 jours
Indice des prix de vente dans l'industrie	Mensuelle	30 jours
Indice des prix des logements neufs	Mensuelle	30 jours
Tourisme		
Voyages entre le Canada et les autres pays	Mensuelle	42 jours
Compte des voyages internationaux	Trimestrielle	54 jours
Sciences et technologie		
Dépenses au titre de la R-D industrielle	Annuelle	18 mois
Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D	Annuelle	2 mois
Commerce international		
Communiqué préliminaire sur le commerce international du Canada	Mensuelle	40 jours
Finances des sociétés		
Sociétés industrielles: statistiques financières	Trimestrielle	75 jours
Institutions financières: statistiques financières	Trimestrielle	75 jours
Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers:		
- sociétés	Annuelle	24 mois
- syndicats ouvriers	Annuelle	24 mois

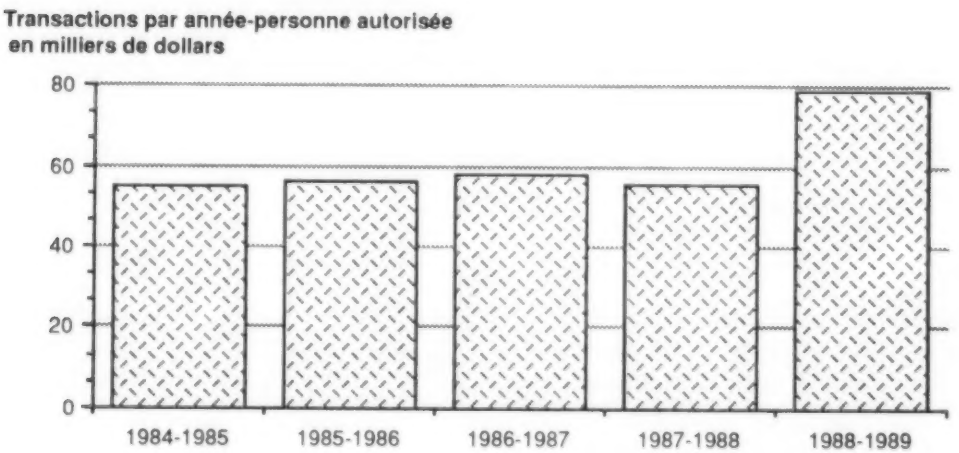
* Le délai visé correspond au nombre de jours écoulés entre le dernier jour de la période de référence et la date de publication des statistiques.

On a récemment étudié la question du respect des délais relativement à certains produits. Les dates cibles de diffusion des données ont été respectées ou devancées, sauf dans les cas suivants:

- la diffusion des données du premier trimestre de la *Balance des paiements internationaux* a été retardée d'environ un mois afin que l'on puisse se servir des données de l'année précédente à des fins de référence, ce qui a permis d'améliorer l'exactitude des statistiques;
- on révise en ce moment les dates cibles de diffusion des données du recensement des manufactures à la suite de la décision de réduire les ressources affectées à ce recensement, ce qui entraînera une prolongation de la période de traitement;
- des modifications aux modes de présentation et un recul dans l'ordre des priorités de traitement ont entraîné des retards dans les publications des *Logements mis en chantier* et de *l'Indice des logements neufs;* et
- dans le secteur des statistiques financières, des modifications au niveau de la conception des questionnaires, des révisions des besoins antérieurs et la mise en oeuvre d'un nouveau système de publication ont provoqué certains délais.

Charge de travail pour la sous-activité du commerce international: L'adoption au 1er janvier 1988 du nouveau Système harmonisé a eu des répercussions importantes sur le nombre de transactions traitées chaque année dans le secteur du commerce international. Font partie de la charge de travail: le traitement des transactions de Douanes et Accise se rapportant à des importations et à des exportations au regard desquelles il faut accomplir certaines tâches, notamment l'inscription, le tri, la formation de lots, l'interprétation des données, la codification, la saisie, la vérification, l'analyse et la diffusion des données.

Tableau 9: Commerce international: Transactions par année-personne autorisée



La baisse de productivité en 1987-1988 est attribuable à la formation liée à l'adoption du Système harmonisé et à la nature de plus en plus complexe de la nouvelle classification compte tenu des modifications des marches à suivre relatives à l'introduction des données. L'augmentation en 1998-1989 est due aux bénéfices obtenus en concentrant les coûts du Système harmonisé en 1987-1988, à l'utilisation de documents pré-codifiés et à l'augmentation normale de la productivité provenant de pratiques améliorées.

B. Statistique socio-économique

Objectif

Fournir des données statistiques et des analyses relatives aux phénomènes économiques habituellement considérés comme ayant une incidence importante sur la situation des familles et des particuliers, afin d'évaluer l'incidence sur les Canadiens de l'évolution de la situation économique.

Coordonner les activités statistiques relatives aux questions socio-économiques avec les autres ministères et organismes fédéraux ainsi qu'avec les provinces et les territoires.

Description

Revenu et dépenses des familles: Cette sous-activité fournit des statistiques sur les niveaux et les caractéristiques des revenus et des dépenses des familles, des ménages et des particuliers au Canada, y compris les estimations et les descriptions relatives à la population à faible revenu. Elle fournit également les poids statistiques de l'indice des prix à la consommation et une base pour l'évaluation de l'impact d'autres politiques fiscales. Les statistiques sont tirées d'un certain nombre d'enquêtes-échantillons dont la base de sondage est constituée de 7 000 à 32 000 ménages.

Indice des prix à la consommation: L'indice des prix à la consommation (IPC) mesure la variation des prix de détail. L'IPC couvre 400 biens et services échantillonnés dans des établissements de vente au détail d'un bout à l'autre du pays et fait intervenir environ 1 400 000 relevés de prix par année.

Emploi et chômage: Cette sous-activité fournit des statistiques sur les divers aspects du marché du travail, y compris l'emploi, le chômage, le revenu du travail, les régimes de retraite, les accidents du travail et le programme d'assurance-chômage. Les statistiques sont fondées sur les résultats d'enquêtes-échantillons mensuelles auprès des ménages (48 000) et des entreprises (70 000) ainsi que sur les dossiers administratifs d'Emploi et Immigration Canada.

Données infraprovinciales: Cette sous-activité fournit des mesures et des produits statistiques pour les régions infraprovinciales telles que les comtés, les circonscriptions électorales fédérales et les municipalités. La plus grande partie des données sociales, économiques et environnementales au niveau infraprovincial sont tirées de recensements, d'enquêtes et de dossiers administratifs. L'utilisation de sources de données administratives réduit le fardeau imposé aux particuliers et aux entreprises et permet d'économiser les coûts associés à l'obtention de ces renseignements par voie d'enquêtes.

Sommaires des ressources

L'activité de la statistique socio-économique représente environ 15 % des dépenses totales du Programme et 14 % du total des années-personnes pour 1989-1990.

Tableau 10: Sommaire des ressources de l'activité

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990		Prévu 1988-1989		Réel 1987-1988	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Revenu et dépenses des familles	3 527	72	4 344	79	4 321	78
Indice des prix à la consommation	5 948	109	5 751	109	5 495	113
Emploi et chômage	23 461	349	22 739	355	22 235	359
Données infraprovinciales	2 428	40	2 358	40	1 891	36
	35 364	570	35 192	583	33 942	586

Les coûts de production représentent 100 % du total des dépenses de l'activité.

Tableau 11: Résultats financiers en 1987-1988

(en milliers de dollars)	1987-1988					
	Réel		Budget principal		Différence	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Revenu et dépenses des familles	4 321	78	4 953	85	(632)	(7)
Indice des prix à la consommation	5 495	113	5 987	120	(492)	(7)
Emploi et chômage	22 235	359	22 280	381	(45)	(22)
Données infraprovinciales	1 891	36	3 031	49	(1 140)	(13)
	33 942	586	36 251	635	(2 309)	(49)

Explication de la différence: Les dépenses de 1987-1988 étaient de 2,3 millions de dollars ou 6,4 % inférieures à celles du Budget principal. Les améliorations au programme, de même qu'une certaine réduction des activités au cours de l'année financière, ont permis d'économiser des ressources dans ce secteur. Le recouvrement des frais de certaines activités liées aux données infraprovinciales a également permis de faire des économies. Celles-ci ont été contrebalancées par les contributions versées conformément à la politique sur les ajustements d'effectifs dans le secteur de l'emploi et du chômage.

Données sur le rendement et justification des ressources

En 1989-1990, les améliorations suivantes seront apportées:

- une nouvelle enquête visant à évaluer le degré d'alphabétisation des Canadiens sera réalisée à l'automne de 1989 afin de fournir des données pertinentes en vue de l'Année internationale de l'alphabétisation. Cette enquête, parrainée par le Secrétariat d'État, devrait constituer la pierre angulaire des données recueillies dans le cadre de la Stratégie nationale d'alphabétisation récemment annoncée par le Premier ministre;

- une nouvelle publication trimestrielle d'importance sera lancée afin d'analyser l'évolution courante du marché du travail et de décrire les changements qui surviennent dans la répartition du revenu entre les particuliers et entre les familles;

- on terminera la collecte des données qui permettront de disposer d'estimations intercensitaires fiables pour chacun des quatres groupes désignés pour l'équité en matière d'emploi (les handicapés, les femmes, les autochtones et les personnes faisant partie des minorités visibles). Plusieurs études seront réalisées sur les méthodes d'analyse, de vérification de la qualité des données et d'enquêtes afin de mieux répondre aux exigences de la Loi sur l'équité en matière d'emploi. Au total, ces projets nécessiteront 1,5 million de dollars et 16 années-personnes en 1989-1990; et

- on publiera les résultats de l'enquête sur les dispositions pour la garde des enfants effectuée en septembre 1988.

Voici les réalisations importantes de l'exercice 1988-1989:

- les projets entrepris afin de combler les besoins en matière de données et de surveillance des programmes de la Planification de l'emploi d'Emploi et Immigration Canada ont été achevés à la satisfaction du client. Au nombre de ces projets, il y avait une enquête sur les effectifs des écoles de métiers et des écoles de formation professionnelle, une codification plus détaillée des professions de l'enquête sur la population active, et l'amélioration des données régionales et de l'enquête sur l'activité. Il a fallu consacrer au total 36 années-personnes à la réalisation de ces projets;

- un certain nombre de projets ont été entrepris afin d'améliorer le soutien statistique des programmes mis en place en vertu de la Loi sur l'équité en matière d'emploi. Ces projets comprenaient la production d'ensembles statistiques sur les groupes désignés, l'évaluation des ensembles de données existants, l'établissement de méthodes d'enquêtes, l'essai de questions afin de définir d'une manière plus précise et cohérente les groupes cibles pour l'équité en matière d'emploi, et des travaux de recherche et d'analyse sur des questions liées à ce dossier. Ces projets ont aidé à garantir que les statistiques relatives à l'équité en matière d'emploi sont acceptées par tous et parfaitement crédibles pour les parties concernées;

- à l'été de 1988, on a terminé l'étape de la collecte de données de l'enquête sur les diplômés des universités, collèges et écoles des métiers de 1985. Cette enquête permettra d'analyser des facteurs comme la transition des études au marché du travail, le lien qui existe entre le domaine d'étude et le poste occupé ainsi que le traitement touché dans le poste actuel; les résultats devraient être publiés au cours de l'exercice 1989-1990;

- en janvier 1989, le panier des biens utilisés pour calculer l'indice des prix à la consommation a été modifié afin de tenir compte de la ventilation des dépenses provenant des résultats de l'enquête sur les dépenses des familles de 1986;

- on a terminé la collecte des données pour l'enquête sur la garde des enfants en septembre 1988 comme supplément à l'enquête sur la population active. Il s'agit de l'enquête supplémentaire la plus complexe à avoir jamais été réalisée dans le cadre de l'enquête sur la population active, et ses résultats seront très utiles à la fois pour établir les conditions qui existent actuellement, c'est-à-dire avant l'application de la législation sur la garde des enfants, et pour orienter l'application des politiques futures dans ce domaine; et

- une nouvelle enquête sur les frais de logement, les rénovations et les réparations a été menée. Elle permettra de répondre aux besoins des utilisateurs externes et d'améliorer grandement l'une des composantes du Système de comptabilité nationale (SCN).

Qualité du service: La qualité du service fourni par cette activité peut être évaluée en fonction des critères suivants:

- la pertinence, la fiabilité et l'exactitude des données utilisées pour créer le produit statistique. Ces aspects sont examinés sur une base cyclique dans le cadre de l'Évaluation de programmes (voir pages 20, 21 et 77);

- la fréquence de diffusion des produits statistiques; et

- le délai de production après la collecte des données.

Les principaux domaines et certains produits de cette activité sont présentés au tableau 12. Une analyse récente de la fréquence et des délais de production de ces produits a révélé que tous les délais visés ont été respectés.

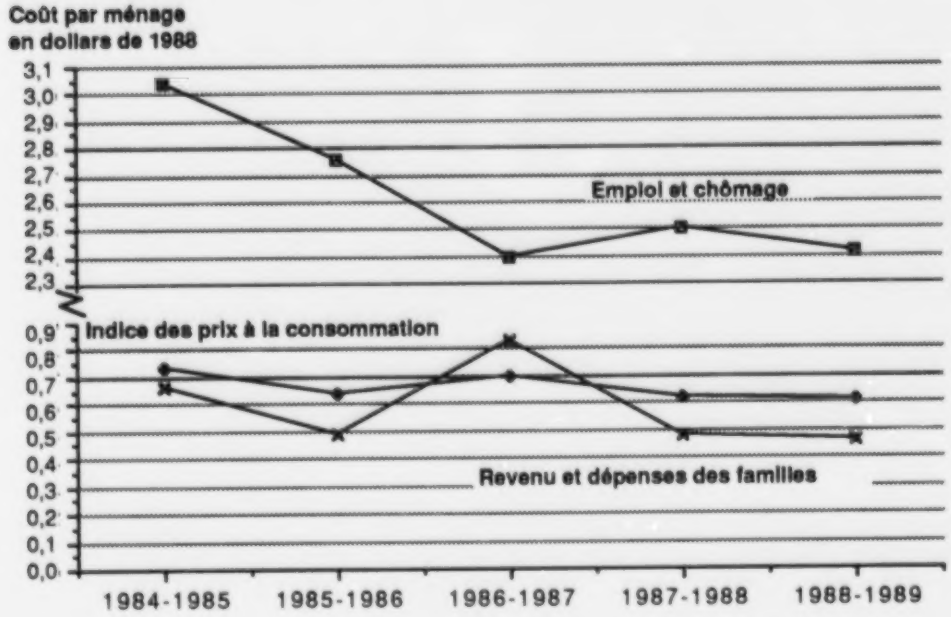
Tableau 12: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Revenu et dépenses des familles		
Répartition du revenu au Canada selon la taille du revenu	Annuelle	11 mois
Équipement ménager	Annuelle	6 mois
Dépenses des familles au Canada	Biennale	15 mois
Indice des prix à la consommation		
Indice des prix à la consommation	Mensuelle	18 jours
Emploi et chômage		
Enquête sur la population active	Mensuelle	14 jours
Emploi, gains et durée du travail	Mensuelle	60 jours
Estimations du revenu du travail	Mensuelle	65-70 jours
Statistiques de l'assurance-chômage	Mensuelle	60 jours
Régimes de retraite au Canada	Biennale	18 mois
Données infraprovinciales		
Migrations	Annuelle	13 mois
Statistiques démographiques et des revenus pour les circonscriptions postales	Annuelle	11 mois

* Le délai visé indique le nombre de jours écoulés entre le dernier jour de la période de référence et la date de publication des statistiques.

Évolution des dépenses des sous-activités: Le tableau suivant illustre le coût, par ménage canadien, de la prestation de statistiques sur le marché du travail, les prix des produits et des services ainsi que le revenu et les dépenses des familles.

Tableau 13: Évolution des dépenses des sous-activités



Depuis 1984-1985, le coût total des statistiques sur l'emploi et le chômage a diminué à la suite de plusieurs réductions de la taille de l'échantillon, et le coût unitaire par ménage a également diminué en raison de modifications aux méthodes de collecte et de traitement de l'enquête sur la population active. Le coût de l'indice des prix à la consommation a également diminué de façon continue. Le coût unitaire des statistiques sur le revenu et les dépenses des familles fluctue davantage parce que certaines enquêtes sont biennales.

C. Recensement et statistique sociale

Objectif

Fournir, par le moyen du recensement de la population et d'autres programmes, des données, des analyses et des services statistiques permettant de mesurer les variations de la population canadienne, de ses caractéristiques démographiques et de sa situation, afin de servir de base aux analyses et aux prises de décision dans les secteurs privé et public à l'égard de sujets touchant les Canadiens.

Coordonner les activités statistiques relatives aux questions sociales avec les autres ministères et organismes fédéraux ainsi qu'avec les provinces et les territoires.

Description

Recensement: Le recensement de la population, qui a lieu tous les cinq ans, constitue la pierre angulaire de l'activité de la statistique sociale car il fournit des données repères sur la situation démographique, sociale et économique de la population, et est la base des futures enquêtes-échantillons de la population. Le dernier recensement a été effectué le 3 juin 1986.

Les renseignements fondamentaux tels que l'âge, le sexe, l'état civil et la composition des familles sont recueillis lors de chaque recensement. D'autres questions sur le logement, la situation sur le marché du travail, le groupe ethnique, l'éducation et la migration inclus dans le recensement de 1986 peuvent varier d'un recensement à l'autre afin de refléter l'évolution des besoins en données de la société canadienne. En 1989-1990, les activités de recensement prendront surtout la forme d'essais en vue de la formulation du contenu et des procédures pour le recensement de 1991.

Estimations démographiques: Cette sous-activité produit des estimations annuelles et trimestrielles de la population, des ménages, des familles et de la migration. Elle permet d'analyser des tendances démographiques telles que la migration, l'évolution de la structure par âge de la population et de façon périodique la situation démographique au Canada. Cette sous-activité produit en outre des projections à court terme et à long terme de la population, des ménages et des familles, y compris des sous-groupes de la population. Les estimations et les projections se fondent sur des renseignements tirés du recensement, des dossiers de l'immigration et d'autres documents administratifs.

Santé et incapacité: Cette sous-activité a comme objectif le rassemblement de renseignements statistiques sur la santé des Canadiens. À partir des renseignements obtenus lors d'enquêtes-échantillons, elle établit le profil des caractéristiques des Canadiens souffrant d'un handicap et en présente l'incidence parmi la population canadienne. À partir de dossiers administratifs, elle établit le profil des caractéristiques des personnes mourant ou souffrant de certaines maladies chroniques ou contagieuses. Des mesures générales de la santé, issues de la première phase de l'enquête sociale générale, ont été publiées en 1987. Elle produit également des estimations annuelles et trimestrielles des statistiques de l'état civil (naissances, décès, mariages et divorces).

Éducation: Cette sous-activité fournit des données sur l'éducation des Canadiens, leurs domaines d'étude et la relation de ces facteurs avec d'autres caractéristiques socio-économiques telles que l'emploi et la profession. Elle fournit également des mesures sur l'utilisation et l'accès aux établissements et aux services d'enseignement. Les données qui servent à la préparation de ces mesures et de ces produits statistiques proviennent du recensement de la population et d'enquêtes qui sont menées périodiquement, la plupart dans le cadre de l'enquête sur la population active.

Sécurité publique: Cette sous-activité fournit des données sur la sécurité publique des Canadiens. À l'heure actuelle, la seule activité consiste en une analyse continue des renseignements provenant du premier sondage canadien sur la "victimisation" en milieu urbain, qui a été effectué sur une base de recouvrement des coûts par Statistique Canada pour le compte du ministère du Solliciteur général. Cette enquête fournit des statistiques sur l'incidence de la criminalité, sur les circonstances dans lesquelles les crimes sont commis et sur les caractéristiques de la victime et du contrevenant.

Situation sociale: Cette sous-activité mesure et analyse un vaste éventail de phénomènes sociaux touchant la population, les ménages et les familles du Canada, afin de faciliter la formulation et l'analyse de politiques et l'élaboration de programmes sociaux destinés à venir en aide à des groupes particuliers de la société, tels que les personnes âgées, les jeunes chômeurs, les familles monoparentales, les enfants et les femmes. Une enquête sociale générale annuelle, entreprise en 1985-1986 et portant approximativement sur 10 000 ménages, a comme objectif principal de recueillir des renseignements sur des problèmes sociaux nationaux très importants. Un million de dollars est consacré annuellement à cette enquête.

Cette sous-activité établit en outre le profil des contributions, des prestataires et de l'aspect financier des programmes canadiens de sécurité sociale tels que le Régime de pensions du Canada et le Régime de rentes du Québec, l'assurance-chômage, les allocations familiales et la sécurité de la vieillesse.

Sommaires des ressources

L'activité du recensement et de la statistique sociale représente environ 11 % des dépenses totales du Programme et 10 % du total des années-personnes pour 1989-1990.

Tableau 14: Sommaire des ressources de l'activité

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990		Prévu 1988-1989		Réel 1987-1988	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Recensement	22 323	278	17 851	267	16 728	252
Estimations démographiques	2 507	48	2 421	48	3 237	52
Santé et incapacité	2 629	37	3 903	47	2 282	18
Éducation	197	3	190	3	184	3
Sécurité publique	29	--	29	--	29	--
Situation sociale	2 030	26	1 968	26	2 436	28
	29 715	392	26 362	391	24 896	353
Moins: recettes à valoir sur le crédit	3 500		5 409		3 907	
	26 215	392	20 953	391	20 989	353

Les coûts de fonctionnement représentent 97,9 % du total des dépenses de l'activité du recensement et des statistiques sociales et les dépenses en capital, 2,1 %. Ces pourcentages sont calculés nets des recettes à valoir sur le crédit.

Tableau 15: Résultats financiers en 1987-1988

(en milliers de dollars)	1987-1988					
	Réel		Budget principal		Différence	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Recensement	16 728	252	14 718	254	2 010	(2)
Estimations démographiques	3 237	52	2 732	47	505	5
Santé et incapacité	2 282	18	2 102	19	180	(1)
Éducation	184	3	184	3	--	--
Sécurité publique	29	--	29	--	--	--
Situation sociale	2 436	28	1 974	28	462	--
	24 896	353	21 739	351	3 157	2
Moins: recettes à valoir sur le crédit	3 907		3 909		(2)	
	20 989	353	17 830	351	3 159	2

Explication de la différence: Les dépenses en 1987-1988 dépassaient de 3,2 millions de dollars ou 17,7 % celles du Budget des dépenses. Les dépenses excédentaires de cette activité sont essentiellement attribuables aux activités de recensement qui avaient été approuvées et financées par le budget des dépenses supplémentaire (E) (voir page 11). Les débours effectués en vertu de la politique sur l'ajustement des effectifs ont également contribué à ce surplus de dépenses.

Données sur le rendement et justification des ressources

Voici les principales activités prévues pour 1989-1990

- les activités liées au recensement de 1991 tourneront autour de la définition du contenu du recensement, de l'établissement de ses assises géographiques, notamment de la production des cartes de collecte de base, de la délimitation des unités géostatistiques normalisées et de la création des fichiers des secteurs, ainsi qu'autour de l'élaboration des méthodes de traitement et de collecte. L'accent sera mis sur les méthodes et les mesures qui permettront d'améliorer la couverture;

- une série de profils infraprovinciaux de diverses statistiques de l'enquête sur la santé et les limitations d'activité et du recensement de la population de 1986 sera publiée. On diffusera aussi d'autres produits statistiques comme des bandes-échantillon à grande diffusion, des rapports sur les points saillants et des rapports sur des sujets spéciaux; et

- la base de données pour la phase III de l'enquête sociale générale, qui a porté sur les risques auxquels les personnes sont exposées en raison d'accidents et d'actes criminels sera terminée et diffusée. On achevera aussi le traitement des données de la phase IV, qui porte sur l'éducation et le travail ainsi que la collecte des données sur le terrain de la phase V qui vise le fonctionnement des familles et les relations familiales.

Voici les réalisations importantes en 1988-1989:

- les données du recensement de 1986 sur la situation du marché du travail, l'éducation, les revenus, l'origine technique, l'immigration et le logement ont été diffusées au printemps de 1988 comme prévu;

- deux nouvelles publications ont été produites et diffusées afin de fournir les données du recensement de 1986 sur les nouvelles circonscriptions électorales fédérales qui existent officiellement depuis juillet 1988;

- en novembre 1988, Statistique Canada a réalisé un test national du recensement comprenant un échantillon d'environ 56 000 ménages répartis dans les dix provinces. Ce test visait à déceler et à mesurer les erreurs de réponse, à évaluer l'efficacité de certains changements qu'on envisage d'apporter à la conception du questionnaire et à rassembler des données plus précises afin d'aider à améliorer les plans et les budgets de fonctionnement pour 1991;

- des données préliminaires de l'enquête sur la santé et les limitations d'activité ont été diffusées en mai 1988. Elles fournissent aux utilisateurs des renseignements détaillés sur les caractéristiques des personnes handicapées et sur leurs conditions socio-économiques. Un certain nombre de produits statistiques contenant des totalisations et des analyses plus complètes des données ont aussi été préparées et diffusées; et

- on a installé la base de données et on a diffusé des données préliminaires de la phase II de l'enquête sociale générale qui portait sur la mobilité sociale, l'utilisation du temps et la langue; le traitement des données de la troisième phase, qui porte sur les risques auxquels les personnes sont exposées en raison d'accidents et d'actes criminels a été terminé de même que la collecte de données sur le terrain pour la phase IV qui vise l'éducation et le travail.

Qualité du service: La qualité du service fourni par cette activité peut être évaluée en fonction des critères suivants:

- la pertinence, la fiabilité et l'exactitude des données utilisées pour créer le produit statistique. Ces aspects sont examinés sur une base cyclique dans le cadre de l'Évaluation de programmes (voir pages 20, 21 et 77);

- la fréquence de diffusion des produits statistiques; et

- le délai de production après la collecte des données.

Les principaux domaines et certains produits de cette activité sont présentés au tableau 16.

Tableau 16: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Recensement		
Recensement de la population et du logement		
- Chiffres de population définitifs	5 ans	9 mois
- Diffusion des données "2A" (questionnaire abrégé)	5 ans	13 mois
- Diffusion des données "2B" (questionnaire complet)	5 ans	17-21 mois
Santé et incapacité		
Naissance, décès, mariages, divorces, Causes de décès	Annuelle	13 mois
Naissance, décès, mariages, divorces	Trimestrielle	3 mois
Estimations démographiques		
Estimations de la population (aux niveaux national, provincial et infraprovincial)	Trimestrielle et Annuelle	3 mois 3 mois
Conditions sociales		
Enquête sociale générale. Présentation initiale des résultats suivant un cycle annuel, avec thème spécial pour chaque série	Annuelle	6-15 mois
Tendances sociales canadiennes		
Publication d'analyses non-techniques de différents problèmes sociaux d'actualité basées sur des données de Statistique Canada	Trimestrielle	–

* Le délai visé indique le nombre de jours écoulés entre le dernier jour de la période de référence et le jour de la diffusion des données.

Les données ont été diffusées à temps ou plus tôt que prévu sauf dans les cas suivants:

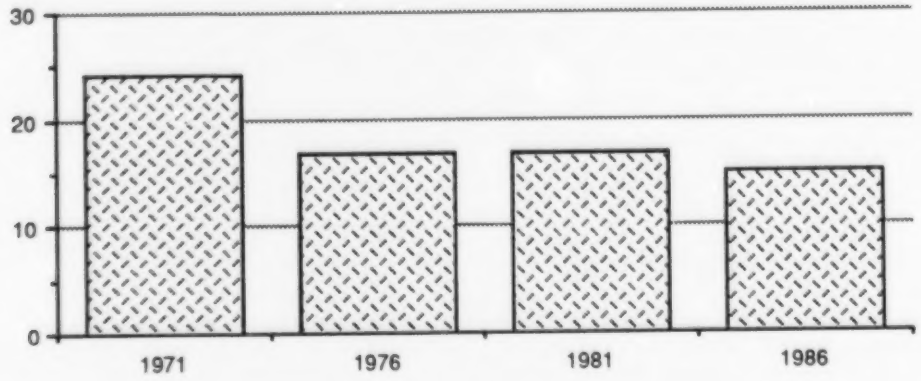
- la mise en oeuvre des modifications à la collecte des données visant à tenir compte des changements apportés à la Loi sur le divorce a retardé la diffusion des statistiques sur le divorce; et

- dans le cas des estimations démographiques, le délai est attribuable à des discussions avec des représentants fédéraux et provinciaux portant sur les répercussions du sous-dénombrement du recensement de 1986 sur les estimations.

Évolution des dépenses des sous-activités: Le tableau 17 illustre le coût par ménage des recensements de la population de 1971, 1976, 1981 et 1986.

Tableau 17: Coût par ménage des recensements de la population

en dollars de 1988



Plusieurs facteurs peuvent expliquer la baisse des coûts du recensement entre 1971 et 1986, dont une réduction du nombre de questions sur le questionnaire complet qui est rempli par un échantillon de ménages, une modification de la fraction de sondage et diverses mesures générales prises pour accroître l'efficience de la collecte et de la production des données. Il convient de noter que les recensements de 1981 et de 1986 comportaient passablement plus de questions que le recensement de 1976, et ont donc permis de produire beaucoup plus de données. Pourtant, leur coût unitaire était équivalent (1981) ou inférieur (1986) à celui du recensement de 1976.

Le budget du recensement de 1986 comprenait d'importantes restrictions financières qui étaient essentielles pour permettre de faire les économies de 100 millions de dollars reliées au rétablissement du recensement de 1986. Toutefois, comme le montrent les estimations du sous-dénombrement, ces restrictions financières ont eu une incidence particulièrement négative sur la qualité des données. En 1986, le sous-dénombrement est estimé à 3,2 % de la population qui ne fut pas dénombrée dans le recensement, ce qui est une hausse appréciable par rapport au 2,0 % des recensements de 1976 et 1981. Compte tenu de l'importance des données du recensement et, en particulier, de leur incidence exceptionnelle sur les paiements de transferts fédéraux-provinciaux, on tente d'obtenir plus de ressources pour le recensement de 1991 afin d'améliorer l'exactitude des données du recensement.

D. Statistique des institutions

Objectif

Fournir des renseignements et des analyses statistiques qui facilitent la compréhension de la nature et du fonctionnement des secteurs public et des institutions au Canada afin de relier leurs activités aux besoins généraux de la société; fournir une base pour l'élaboration de politiques et pour la gestion et l'évaluation des programmes.

Élaborer des concepts, des définitions et des systèmes de classification communs et en promouvoir l'utilisation pour assurer la comparabilité des statistiques et coordonner les activités de collecte et de rassemblement de données nationales et provinciales sur les institutions et sur leur fonctionnement, en collaboration avec les provinces, les territoires et les autres ministères fédéraux.

Description

Soins de santé: Cette sous-activité fournit des données sur la taille, les ressources, les recettes et les dépenses de 1 250 hôpitaux canadiens et d'environ 6 000 établissements de soins spéciaux, représentant 40 milliards de dollars de dépenses fédérales et provinciales. Elle permet en outre d'obtenir des données sur les diagnostics et les traitements des quelque 4,1 millions de Canadiens hospitalisés chaque année, sur les victimes d'accidents et les infirmières autorisées dispensant des soins de santé.

Établissements d'enseignement: Cette sous-activité fournit des renseignements statistiques sur les inscriptions, les diplômés, le personnel, les programmes, les recettes et les dépenses de 15 800 établissements d'enseignement au Canada qui accueillent 5,7 millions d'étudiants, où enseignent 330 000 professeurs et dont le coût d'administration atteint 34,5 milliards de dollars. Elle fournit également des données sur les dépenses publiques (fédérales, provinciales et municipales) en éducation et en formation ainsi que sur le nombre de diplômés des établissements d'enseignement ayant reçu une formation technique et hautement spécialisée.

Culture: Cette sous-activité donne un aperçu statistique des établissements et des activités culturels au Canada, ce qui comprend la création, la production, la diffusion, l'utilisation et la conservation. Elle fournit également des renseignements sur les dépenses publiques dans le cadre d'activités culturelles et sur les caractéristiques des artistes. Les données proviennent de plus de 20 enquêtes auprès des artistes, des établissements culturels et des diverses branches d'activité.

Justice: Pour cette sous-activité, le Centre canadien de la statistique juridique se situe au coeur de l'initiative fédérale-provinciale visant à fournir des statistiques et des renseignements juridiques sur le plan national. Les programmes sont dirigés par le Conseil de l'information juridique - comité qui se compose de quelque 28 sous-ministres fédéraux et provinciaux, responsables de l'administration de la justice, et du statisticien en chef du Canada. Les programmes couvrent les systèmes judiciaires civils et criminels, y compris l'application des lois, les poursuites, l'aide juridique, les tribunaux de même que les services correctionnels et ceux pour jeunes contrevenants. Le Centre fournit des renseignements sur chaque secteur du système judiciaire, mesure et décrit les cas et quantifie les recettes, les dépenses et le personnel employé. Le Centre fournit en outre des services conçus en vue d'aider les gestionnaires et les décideurs à élaborer et à utiliser des statistiques sur le système judiciaire, et aide les autorités à se doter de matériel informatique moderne et à l'utiliser.

Finances du secteur public: Cette sous-activité fournit des données de base relatives aux finances et à l'emploi dans les administrations publiques et dans les entreprises commerciales publiques au Canada. Elle tient également un système de classification qui permet d'effectuer la comparaison des données entre les administrations publiques et les niveaux d'administration. Par ailleurs, elle fournit les données pour d'autres programmes, y compris le Système canadien de comptabilité nationale, les dispositions de la Loi sur les accords fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces et les exigences en matière de déclaration auprès de divers organismes internationaux, tels que l'Organisation de coopération et de développement économiques, le Fonds monétaire international et les Nations Unies.

Sommaires des ressources

L'activité de la statistique des institutions représente environ 8 % du total des dépenses du Programme et 7 % du total des années-personnes pour 1989-1990.

Tableau 18: Sommaire des ressources de l'activité

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990		Prévu 1988-1989		Réel 1987-1988	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Soins de santé	3 222	58	3 122	58	3 023	64
Établissements d'enseignement	2 667	48	2 576	48	2 189	44
Culture	1 944	34	1 881	34	1 775	35
Justice	6 226	92	6 048	92	5 223	83
Finances du secteur public	3 625	73	3 497	73	3 447	75
	17 684	305	17 124	305	15 657	301

Les coûts de fonctionnement représentent 100 % du total des dépenses de l'activité.

Tableau 19: Résultats financiers en 1987-1988

(en milliers de dollars)	1987-1988					
	Réel		Budget principal		Différence	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Soins de santé	3 023	64	3 668	74	(645)	(10)
Établissements d'enseignement	2 189	44	2 238	47	(49)	(3)
Culture	1 775	35	1 960	38	(185)	(3)
Justice	5 223	83	5 423	87	(200)	(4)
Finances du secteur public	3 447	75	3 403	74	44	1
	15 657	301	16 692	320	(1 035)	(19)

Explication de la différence: Les dépenses de 1987-1988 étaient de 1,0 million de dollars ou 6,2 % inférieures à celles du Budget principal. Les ressources utilisées dans cette activité ont été réduites par l'embauche d'étudiants et par l'impartition d'initiatives dans le domaine des soins de santé et des établissements d'enseignement. L'implantation d'un système automatisé de vérification et de mise à jour pour le traitement de données sur l'emploi dans les administrations provinciales et territoriales a permis de réduire d'autant plus les ressources nécessaires dans cette activité.

Données sur le rendement et justification des ressources:

Voici les améliorations qui seront apportées lors de l'exercice de 1989-1990:

- on poursuivra les travaux entrepris en collaboration avec les provinces et les territoires et les principaux ministères fédéraux visés afin d'améliorer le contenu et le fonctionnement des systèmes nationaux de statistiques de la santé et de l'éducation;

- une nouvelle publication trimestrielle *Rapports sur la santé* sera lancée. Elle remplacera 35 publications annuelles et hors série et comprendra aussi des analyses;

- on entreprendra l'élaboration d'une nouvelle enquête statistique sur la garde des jeunes et les services communautaires afin de fournir des renseignements supplémentaires de manière à appuyer la Loi sur les jeunes contrevenants; et

- on procédera à l'élaboration, à la vérification et à la mise en oeuvre d'un nouveau système central de traitement des données pour l'enquête sur les tribunaux de juridiction criminelle pour adultes pour favoriser l'interface et le traitement des données en ce qui a trait aux administrations provinciales.

Voici les réalisations importantes de 1988-1989:

- la collaboration avec le Conseil des ministres de l'éducation visant à mettre sur pied un programme statistique coopératif tenant compte à la fois des besoins des provinces et des territoires et de ceux de l'administration fédérale;

- de concert avec les ministères fédéral et provinciaux de la Santé et le Comité consultatif de la statistique de la santé, l'identification d'un vaste ensemble d'éléments de données et d'indicateurs pour appuyer les analyses et la prise de décisions dans le secteur de la santé;

- un nouveau système a été mis en oeuvre pour l'estimation des revenus et des dépenses trimestriels des administrations provinciales; ce système sera utilisé pour fournir des données au Système de comptabilité nationale; et

- d'importants progrès vers l'adoption d'une enquête nationale sur le nombre de cas relevant des tribunaux de juridiction criminelle pour adultes et sur les caractéristiques des cas. Au cours de l'année, le ministère de la Justice, le ministère du Solliciteur général et Statistique Canada ont fourni des ressources additionnelles au titre de l'élaboration de systèmes d'information provinciaux permettant de satisfaire de façon accessoire les besoins nationaux en matière de données.

Qualité du service: La qualité du service fourni par cette activité peut être évaluée au moyen des critères suivants:

- la pertinence, la fiabilité et l'exactitude des données utilisées pour créer le produit statistique. Ces aspects sont examinés sur une base cyclique dans le cadre de l'Évaluation de programmes (voir pages 20, 21 et 77);

- la fréquence de diffusion des produits statistiques; et

- le délai de production après la collecte des données.

Les principaux domaines et certains produits de cette activité sont présentés au tableau 20.

Tableau 20: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Soins de santé		
Morbidité hospitalière (malades hospitalisés, admissions et départs)	Annuelle	36 mois
Programme de renseignements hospitaliers -- indicateurs des hôpitaux	Annuelle	9 mois
Établissements d'enseignement		
Inscription dans les universités et diplômés	Annuelle	12 mois
Statistiques financières de l'éducation	Annuelle	24 mois
Éducation des groupes minoritaires et enseignement en langue seconde	Annuelle	7 mois
Culture		
Statistiques de la culture, édition du livre	Annuelle	14 mois
Industrie de l'enregistrement acoustique	Annuelle	12 mois
Industrie du film	Annuelle	18 mois
Compagnies d'arts d'interprétation	Annuelle	18 mois
Institutions patrimoniales	Annuelle	18 mois
Bibliothèques publiques	Annuelle	18 mois
Dépenses publiques au titre de la culture	Annuelle	13 mois
Justice		
Données sur les actes criminels	Annuelle	4 mois
Statistiques des homicides (provisoires)	Annuelle	2 mois
Services correctionnels pour adultes au Canada	Annuelle	9 mois
Statistiques des tribunaux de la jeunesse	Annuelle	7 mois
Aide juridique	Annuelle	9 mois
Finances du secteur public		
Les finances publiques fédérales -- recettes et dépenses	Annuelle	15 mois
Les finances publiques fédérales -- actif et passif	Annuelle	15 mois
Les finances publiques provinciales -- recettes et dépenses	Annuelle	22 mois
Les finances publiques provinciales -- actif et passif	Annuelle	22 mois
L'emploi dans l'administration fédérale	Trimestrielle	4 mois
L'emploi dans les administrations provinciales	Trimestrielle	4 mois
L'emploi dans les administrations locales	Trimestrielle	4 mois

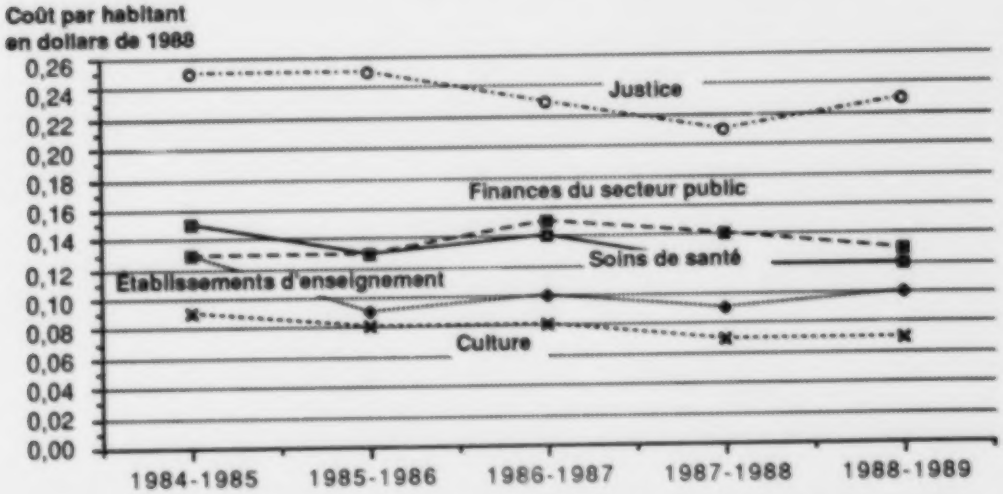
* Le délai visé indique le nombre de jours écoulés entre le dernier jour de la période de référence et la date de publication des statistiques.

Les données ont été diffusées dans les délais prévus ou avant la date prévue, sauf dans les cas suivants :

- les publications *Universités: inscriptions et grades décernés* et *Langue de la minorité et langue seconde dans l'enseignement: niveaux élémentaires et secondaires* ont été retardées en raison des améliorations apportées aux systèmes et des nouvelles méthodes de fonctionnement; la diffusion de *Statistiques financières de l'éducation* a été retardée en attendant la conclusion d'une étude réalisée par des fonctionnaires provinciaux/territoriaux et fédéraux concernant la façon dont devraient être présentées les données sur le financement des programmes établis;
- dans le domaine de la culture, la publication de renseignements concernant l'enquête sur l'industrie du film a été légèrement retardée à la suite des révisions approuvées au contenu de l'enquête;
- la publication annuelle sur les *Services correctionnels pour adultes au Canada* et celle sur les statistiques des tribunaux pour les jeunes ont connu de légers retards à la suite de problèmes opérationnels; la publication des statistiques annuelles de *l'Aide juridique au Canada* a été repoussée parce que les répondants ont transmis leurs données un peu plus lentement qu'à l'habitude; et
- l'adoption d'un nouveau système de transmission de traitement des données a eu comme conséquence immédiate de retarder la publication des données sur l'emploi dans les administrations provinciales.

Évolution des dépenses des sous-activités: Le tableau 21 présente l'évolution des dépenses de ces sous-activités. On y trouve, pour chaque domaine, le coût par habitant de la prestation de données statistiques.

Tableau 21: Évolution des dépenses des sous-activités



L'augmentation des dépenses pour la période allant de 1987-1988 à 1988-1989 au chapitre de la justice est attribuable au financement de l'enquête sur les tribunaux de juridiction criminelle pour adultes et aux investissements visant à accroître la productivité (installation d'un réseau local). La réduction des coûts des finances du secteur public s'explique par le transfert des activités du fonds opérationnel aux Opérations du Bureau central dans le contexte des initiatives d'intégration de Statistique Canada.

E. Infrastructure technique

Objectif

Fournir une infrastructure technique de haute qualité et efficace de services centralisés et spécialisés afin d'assurer le soutien et la prestation économiques des programmes du Bureau.

Élaborer des concepts, des définitions et des systèmes de classification communs et en promouvoir l'utilisation afin de garantir la comparabilité des données.

Description

Études analytiques: Cette sous-activité sert, d'une part, à produire des analyses sur les questions de politiques en exploitant les données recueillies par le Bureau et, d'autre part, à déceler les tendances économiques et sociales de la société canadienne. Grâce à une telle analyse, elle fait en sorte que les concepts, les techniques et les procédés statistiques du Bureau demeurent actuels, appropriés et économiques, et que les produits statistiques soient pertinents et répondent aux besoins en information dans un environnement en évolution rapide.

Media d'information généraux: Cette sous-activité élabore, produit et diffuse un certain nombre de publications générales et, par ailleurs, met en oeuvre et commercialise une base de données informatisées contenant les statistiques du Bureau. Parmi les publications générales, citons l'*Annuaire du Canada* et *Un portrait du Canada*, résumés biennaux de l'activité canadienne, l'*Infomat* qui donne un aperçu des faits saillants statistiques chaque semaine, et *Le Quotidien* de Statistique Canada qui paraît chaque jour afin d'annoncer la parution de nouvelles statistiques. Le Système canadien d'information socio-économique (CANSIM), qui est une base de données informatisées, permet aux utilisateurs à l'extérieur de Statistique Canada d'accéder directement aux données par l'entremise d'un réseau de distributeurs du secteur privé. La base de données répond aussi aux besoins internes du Bureau à des fins d'analyse, de représentation graphique des données et de préparation des publications.

Commercialisation et services d'information: Cette sous-activité planifie, coordonne et distribue tous les documents statistiques imprimés, ainsi que les autres informations plus générales préparées par le Bureau. Parmi les autres activités figurent la coordination générale de l'élaboration de l'information statistique à l'extérieur de Statistique Canada en vertu de la politique des services communs du Conseil du Trésor et la liaison avec les administrations provinciales, les municipalités, les organismes statistiques internationaux, les associations commerciales et les sociétés, ainsi que les media. Elle administre un service de bibliothèque, qui dessert le personnel du Bureau, les ministères fédéraux et le grand public. Elle est également responsable de la coordination des activités et des recettes à percevoir par le Bureau au titre des travaux exécutés contre recouvrement des coûts.

Systèmes de classification: Cette sous-activité élabore et maintient les concepts statistiques normalisés et les systèmes de classification des branches d'activité, des marchandises et des professions, ainsi qu'un système de codage géographique et un registre des entreprises canadiennes. Ces systèmes sont des outils fondamentaux essentiels à la collecte et à la déclaration statistiques. Ils permettent la ventilation de l'activité économique et de l'emploi par branche d'activité, marchandise, profession et région. Sans eux, aucune enquête économique ne serait possible, pas plus qu'il ne serait possible de classer et de totaliser leurs résultats. À l'heure actuelle, cette sous-activité vise essentiellement à accroître l'utilisation des données administratives, telles que les documents fiscaux, afin de réduire le fardeau de réponse pour les entreprises et les particuliers et d'améliorer l'efficacité des processus de collecte des données auprès des entreprises.

Méthodes statistiques: Cette sous-activité regroupe les méthodes et le soutien statistiques nécessaires au maintien de la qualité, de l'intégrité et de la comparabilité des produits statistiques et de l'efficience et de l'efficacité des méthodes qui servent à leur production. Les activités comprennent la recherche et le développement en matière de méthodes statistiques ainsi que la gestion et la prestation de services et de ressources méthodologiques spécialisés et destinés au Programme de Statistique Canada et aux clients extérieurs.

Opérations des enquêtes: Cette sous-activité coordonne la planification et l'intégration des fonctions et des activités d'enquête, à la fois au bureau central et dans les bureaux régionaux. De plus, elle s'occupe de la gestion et de la coordination des activités de collecte régionale, de la préparation et du traitement des données des enquêtes de Statistique Canada de même que des enquêtes effectuées pour d'autres clients gouvernementaux. Les enquêtes proprement dites sont effectuées grâce à un réseau de bureaux régionaux et un groupe opérationnel au bureau central, ainsi que par l'entremise d'autres divisions spécialisées. À l'heure actuelle, les travaux visent à l'intégration des activités de collecte et de rassemblement de données supplémentaires afin d'accroître l'efficience; au besoin, ces activités seront régionalisées afin d'améliorer le service à la clientèle et de réduire le fardeau de réponse.

Calculs: Cette sous-activité s'occupe de la planification du traitement des données, élabore les méthodes et instruments généraux de traitement des données, facilite, grâce à ses connaissances et ses capacités, les applications du matériel et du logiciel au sein du Bureau et identifie les ressources humaines et techniques afin d'améliorer la rentabilité par l'utilisation de techniques d'automatisation progressivement plus avancées. Elle est également responsable de la gestion de l'élaboration des systèmes et des services de traitement des données de Statistique Canada.

Sommaires des ressources

L'activité de l'infrastructure technique représente environ 24 % du total des dépenses du Programme et 29 % du total des années-personnes pour 1989-1990. Seules les ressources affectées à la gestion et au maintien de l'infrastructure de base sont indiquées pour les activités des méthodes statistiques, des opérations des enquêtes et des calculs. Les coûts variables de la prestation de ces services à d'autres activités figurent dans les sommaires des ressources pour les activités en cause.

Tableau 22: Sommaire des ressources de l'activité

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990		Prévu 1988-1989		Réel 1987-1988	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Études analytiques	4 553	60	4 408	60	4 975	61
Media d'information généraux	3 456	46	3 374	46	3 330	51
Commercialisation et services d'information	31 253	480	30 586	515	32 631	507
Systèmes de classification	17 821	313	17 141	314	21 315	422
Méthodes statistiques	3 919	62	3 806	62	3 732	57
Opérations des enquêtes	7 648	126	7 437	126	6 965	125
Calculs	6 739	101	6 540	105	6 217	105
	75 389	1 188	73 292	1 228	79 165	1 328
Moins: recettes à valoir sur le crédit	19 906		19 106		20 090	
	55 483	1 188	54 186	1 228	59 075	1 328

Les coûts de fonctionnement représentent 100 % du total des dépenses de l'activité moins les recettes à valoir sur le crédit.

Tableau 23: Résultats financiers en 1987-1988

(en milliers de dollars)	1987-1988					
	Réel		Budget principal		Différence	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Études analytiques	4 975	61	4 425	54	550	7
Media d'information généraux	3 330	51	4 333	59	(1 003)	(8)
Commercialisation et services d'information	32 631	507	24 263	417	8 368	90
Systèmes de classification	21 315	422	18 959	356	2 356	66
Méthodes statistiques	3 732	57	3 133	49	599	8
Opérations des enquêtes	6 965	125	7 276	139	(311)	(14)
Calculs	6 217	105	6 293	103	(76)	2
	79 165	1 328	68 682	1 177	10 483	151
Moins: recettes à valoir sur le crédit	20 090		19 775		315	
	59 075	1 328	48 907	1 177	10 168	151

Explication de la différence: Les dépenses de 1987-1988 dépassaient de 10,2 millions de dollars celles du Budget principal. Les dépenses excédentaires de la Commercialisation et des Services d'information ont été approuvées et financées au remboursement des coûts financiers par une présentation au Conseil du Trésor. Il a fallu fournir des ressources additionnelles au titre du projet de remaniement des enquêtes-entreprises / infrastructure, car la collecte des renseignements auprès des entreprises à des fins d'établissement de profils a été plus onéreuse que prévue; les enquêtes sur le commerce de gros et de détail ont été menées en parallèle avec le système existant et le nouveau registre des entreprises a commercé à fonctionner dans le même sens. On a fait d'autres économies grâce à la restructuration des bureaux régionaux en cinq districts plus grands.

Données sur le rendement et justification des ressources

Études analytiques: Divers travaux de recherche et d'analyse sont entrepris pour aider les utilisateurs en leur fournissant davantage de renseignements interprétatifs et, par conséquent, pour rendre les données plus pertinentes à leurs yeux. On vise également à fournir à Statistique Canada des résultats analytiques pouvant servir à l'évaluation de la pertinence et de la qualité des mesures statistiques courantes et à la détermination des besoins en nouvelles données compte tenu de l'évolution sociale et économique.

Les travaux de recherche et d'analyse sont réalisés dans toute une gamme de domaines notamment le rassemblement de données sur les systèmes de soutien social; l'établissement d'une base de données comprenant des statistiques nationales sur l'environnement; sur la conception et la mise en oeuvre d'un modèle d'entrées-sorties canado-américain; sur l'analyse des caractéristiques démographiques et de leurs rapports avec les tendances des coûts de la santé; sur les études linguistiques destinées à améliorer la qualité des données et à faciliter de façon permanente l'analyse de l'enquête sociale générale de 1986 et du recensement de 1991; sur l'élaboration d'un modèle de simulation des effets distributifs des autres projets de politiques agricoles; sur la création d'un prototype de système de statistiques sur la santé; sur l'élaboration d'une base de données qui permettra l'analyse des questions liées à la mobilité et à l'adaptation de la main-d'oeuvre; sur la poursuite des travaux relatifs aux programmes d'analyses longitudinales des branches d'activité et de l'emploi et d'un projet multiple portant sur l'étude des micro-données du commerce international et des renseignements financiers connexes.

Ces activités analytiques ont permis la publication en 1988-1989 de nombreuses monographies et de documents analytiques portant sur les sujets suivants:

- Les tables de mortalité en l'absence d'une cause (1921 à 1981): une approche en vue de l'analyse de la transmission épidémiologique
- Les variations démographiques en Amérique du Nord
- Le stress financier auquel sont soumis les agriculteurs et la possibilité pour une ferme de faire vivre une famille
- L'évolution générale des groupes linguistiques et la connaissance des langues officielles
- L'immigration et les groupes linguistiques
- Rapport d'étape sur le mariage et le divorce au Canada
- Les salaires et les emplois dans les années 1980: l'évolution des salaires des jeunes et la disparition de la portion médiane.

Les études analytiques facilitent la production économique de renseignements statistiques pertinents et de haute qualité qui profitent à la fois à Statistique Canada et aux utilisateurs. Parmi les principaux bénéficiaires de ces études se trouvent:

- Agriculture Canada
- L'Association canadienne de gérontologie
- Le Conseil économique du Canada
- Emploi et Immigration Canada
- Énergie, Mines et Ressources Canada
- Environnement Canada
- Santé et Bien-être social Canada
- Comité mixte permanent du Sénat et de la Chambre des communes de la politique des langues officielles

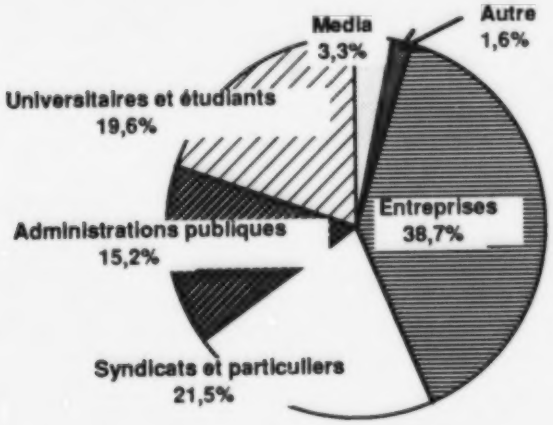
Media d'information généraux: La Division de la diffusion électronique des données fournit électroniquement des données aux principaux clients de Statistique Canada des secteurs public et privé. En 1985-1986, des frais d'accès ont été imposés conformément à la politique du Bureau de recouvrement des coûts de la prestation de produits à des utilisateurs particuliers pour leur propre usage. Ces changements ont entraîné une légère baisse de l'utilisation de la base des données, mais les recettes générées par CANSIM sont suffisantes pour couvrir le coût de la prestation de ces services aux utilisateurs externes.

Statistique Canada continue d'étudier les besoins du marché et les possibilités sur le plan technique afin d'offrir d'autres produits que CANSIM. En 1988-1989, le Bureau a commencé à fournir des renseignements sur disquette pour un certain nombre de secteurs restreints, notamment les recensements de la population et de l'agriculture de 1986 et le programme d'analyse nationale des revenus et des dépenses. La réaction des clients aux produits sur disquette est en cours d'évaluation. Le Bureau a également évalué les possibilités que présentent la distribution des données à l'aide de disques optiques et entreprendra un travail plus précis dans ce secteur en 1989-1990.

Commercialisation et services d'information: Les Services consultatifs du Bureau représentent un élément important de cette sous-activité. Ces services exploitent des bureaux régionaux à St-John's, Halifax, Montréal, Toronto, Sturgeon Falls, Winnipeg, Regina, Edmonton, Calgary, Vancouver ainsi qu'un centre de référence statistique à Ottawa. Chacun de ces bureaux fournit les installations et l'aide nécessaire au public, ce qui lui permet:

- d'obtenir des renseignements statistiques et de consulter des experts pour ses besoins en données, et ce, en personne, au téléphone ou par le courrier. Le personnel du Bureau affecté aux centres de référence répond annuellement à plus de 400,000 demandes de renseignements statistiques. Le tableau 24 présente les sources de ces demandes selon les principaux groupes de clients.

Tableau 24: Sources des demandes de renseignements



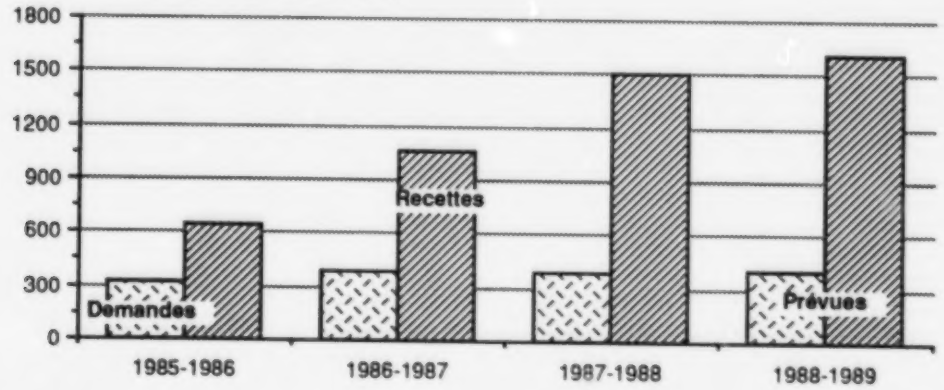
- d'assister à des séminaires et à des ateliers de formation sur l'utilisation des données;
- d'accéder à la base CANSIM et aux autres produits électroniques de données;

- d'acheter des publications, des bandes, des microfiches, des diskettes, etc.; et
- de consulter et/ou de photocopier des publications, des cartes, etc. dans les bibliothèques des centres de consultation.

Le tableau 25 présente le nombre de demandes de renseignements reçues par les bureaux régionaux et les recettes produites au cours des trois dernières années et prévues d'ici la fin de 1988-1989. Le niveau des recettes a augmenté considérablement à la suite de la décision de mettre l'accent sur les activités à frais recouvrables et sur une commercialisation plus dynamique. Les régions ont été en mesure d'augmenter ainsi leurs recettes sans utiliser davantage de ressources et sans diminuer le niveau des services gratuits offerts au public.

Tableau 25: Services consultatifs

Demandes de renseignements (en milliers) et recettes produites (en milliers de dollars)



Une ligne téléphonique sans frais pour les commandes a été mise à l'essai dans l'ensemble du pays au cours de l'exercice de 1988-1989. On est maintenant en train d'évaluer si on ne pourrait pas la maintenir sur une base permanente en apportant les modifications suivantes à la formule: une réduction du nombre de lignes et des heures de service, une extension du service aux États-Unis et des efforts accrus du côté du télémarketing et de la vente croisée.

Voici les activités réalisées en 1988-1989:

- la Division des services de consultation a continué de déployer des efforts afin d'automatiser le plus possible tous les bureaux régionaux, particulièrement dans les domaines du traitement des ventes et des systèmes téléphoniques;

- on a poursuivi la mise en oeuvre d'un programme complet de commercialisation des produits du recensement de 1986 qui avait été entrepris en 1987-1988; et

- on a mis davantage l'accent sur la formation des utilisateurs, surtout dans les secteurs d'intérêt général comme la macro-économie, les techniques informatiques (par example, CANSIM). Ces efforts visaient à expliquer et à faire connaître davantage les produits et les services de Statistique Canada ainsi qu'à améliorer les relations avec le répondant.

La composante des communications publiques de cette sous-activité tient les Canadiens informés des tendances pour les questions économiques et sociales d'intérêt public comme la population, les prix, le produit intérieur brut, l'emploi et le chômage, et le commerce international. L'étude de certains media révèle que bien plus de 2 500 nouvelles publiées chaque mois par la presse et les media électroniques utilisent les données de Statistique Canada. Parmi les autres fonctions de cette composante, notons la coordination du programme de commercialisation des produits et services du recensement de 1986 de même que l'établissement des stratégies de communication pour le recensement de 1991. Les autres mesures importantes prévues à moyen terme comprennent l'établissement d'un programme intégré de relations avec les répondants et la mise en oeuvre au sein de Statistique Canada de la nouvelle politique gouvernementale en matière de communications.

La composante du Centre de publication de cette sous-activité coordonne la production et la distribution des publications du Bureau ainsi que les efforts déployés en matière d'accroissement des recettes. Le Centre s'occupe également de l'élaboration d'un plan de production et de commercialisation des publications du Bureau et de l'adoption de nouvelles techniques dans le domaine de l'édition. Le Centre a été créé en 1984 afin d'améliorer l'efficience de la production et de mieux répondre aux besoins des utilisateurs; les recettes au titre des publications étaient de 4,2 millions de dollars en 1985-1986 alors que l'objectif de recettes est de 5,3 millions de dollars pour 1989-1990. Un système permanent d'examen a été mis sur pied afin de rationaliser le programme des publications du Bureau et de gérer l'ensemble de l'activité de diffusion. Cet examen est réalisé afin de déterminer dans quelle mesure le programme des publications s'autofinance. Il a entraîné toute une série de mesures de réduction des coûts et de commercialisation qui étaient destinées à équilibrer les coûts et les recettes.

Le Bureau a élaboré une stratégie de commercialisation afin de garantir au public l'accès à l'information générale produite par Statistique Canada, d'élargir le bassin des utilisateurs et de garantir que les recettes générées sont suffisantes pour couvrir le coût des produits offerts aux utilisateurs pour leur propre usage. Les principales mesures qui seront prises à moyen terme viseront la mise en oeuvre et la gestion des principaux éléments de la stratégie de commercialisation.

Systèmes de classification: Cette sous-activité consiste en partie à mettre à jour et à tenir le registre des entreprises. Ce registre, qui renferme une liste exhaustive des entités commerciales exploitées activement au Canada, est donc un élément primordial de l'évaluation, complète et concise, de l'activité économique au Canada. Il permet également d'obtenir des estimations de l'activité économique de l'emploi selon la branche d'activité, les biens et les services, la profession et les secteurs géographiques. Les activités de mise à jour, de révision et de tenue du registre garantissent l'exactitude des renseignements fournis. En 1988-1989, environ 165 années-personnes ont été consacrées à ces activités.

En 1989-1990, Statistique Canada consacrera 7,5 % de son budget à la mise à jour du registre des entreprises et à la tenue des systèmes de classification qui sont des éléments clés du système statistique. Cette activité permanente entraînera d'importantes révisions et améliorations périodiques des concepts, définitions et classifications dont on se sert pour évaluer les phénomènes sociaux et économiques. Les secteurs auxquels on devra accorder une attention soutenue en 1989-1990 figurent au tableau 26.

Tableau 26: Révisions et améliorations apportées aux systèmes de classification

Révisions et améliorations	Raisons
La Classification type des biens (fondée sur le Système harmonisé) sera étendue pour être mise en oeuvre dans des secteurs comme les transports, l'agriculture et les dépenses des familles	En janvier 1988, le Canada a adopté le Système harmonisé de désignation et de codage des marchandises. Des index et des concordances de produits assurant le couplage des séries statistiques sont indispensables à la mise en oeuvre efficace du Système harmonisé.
Poursuite de la préparation des index géographiques et des tables de concordance pour faciliter la mise en oeuvre de la Classification géographique type de 1986	Des index à jour des noms de lieu et des concordances avec les codes postaux sont les principaux éléments nécessaires à la mise en oeuvre de la Classification géographique type.
Poursuite de la révision du manuel de codage et de classification des professions en collaboration avec Emploi et Immigration Canada	Cette révision est nécessaire parce que les structures professionnelles ont radicalement changé depuis les dernières révisions de cette classification. La classification sera appliquée lors du recensement de 1991.
Poursuite de l'établissement du profil des entreprises importantes et complexes	Puisque les enquêtes-entreprises continuent à adopter le nouveau registre des entreprises, ces profils demeurent nécessaires pour délimiter les structures de fonctionnement, la structure statistique et les mécanismes de déclaration des entreprises et institutions complexes. Cela est essentiel pour garantir la déclaration exhaustive des activités économiques par de grandes entreprises complexes.
Élaboration d'une Classification type des services	Malgré le fait que les services représentent quelque 60 % de l'activité économique, il n'y a pas encore de classification type des services qui permette de les définir en tant que marchandises. Cette classification est pourtant nécessaire pour rassembler des statistiques sur les services qui soient plus détaillées et cohérentes ainsi que pour créer des mesures plus satisfaisantes de la production de ce secteur de l'économie.

Méthodes statistiques: Il est essentiel de garantir l'efficacité et l'efficience des méthodes statistiques du Bureau pour en arriver à un juste équilibre entre les coûts et le fardeau des répondants d'une part et la qualité et la pertinence des données d'autre part. Les progrès réalisés sur les plans technologique et méthodologique ont permis d'élaborer certaines méthodes, notamment le codage informatique et les interviews téléphoniques assistées par ordinateur (ITAO) qui, à l'heure actuelle, en sont à l'étape de l'étude ou de la mise en oeuvre dans les applications des enquêtes. Le tableau 27 résume les principales études se rapportant à des méthodes statistiques qui seront entreprises en 1989-1990.

L'accent est mis en particulier sur les méthodes, procédés et systèmes généraux applicables à toute une gamme d'activités. De telles méthodes permettent de réduire les coûts de production et d'élaboration et d'améliorer la qualité des produits statistiques.

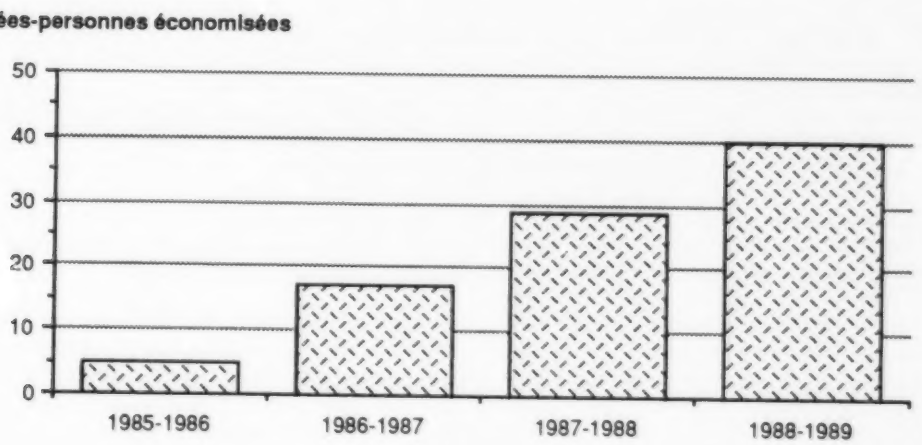
Tableau 27: Études de recherche et d'analyse sur les méthodes statistiques

Étude	Raisons
Centre de conception des questionnaires	Améliorer la qualité des questionnaires de Statistique Canada de manière à ce qu'ils permettent de rassembler des données précises et comparables auprès des répondants.
Élaboration de fonctions d'enquêtes généralisées	Réduire les travaux relatifs à l'élaboration et à la production des enquêtes et améliorer la qualité des données par l'utilisation de systèmes de traitement des données généralisés.
Analyse des données	Améliorer la qualité et réduire les coûts de l'analyse des données d'enquêtes.
Établissement de données repères et interpolation	Améliorer la qualité des séries infra-annuelles d'estimations en intégrant les renseignements tirés d'une enquête annuelle plus fiable.
Contrôle de la qualité	Réduire les coûts liés à la mise en oeuvre des méthodes utilisées pour contrôler la qualité du traitement des données statistiques.

Opérations des enquêtes: Les composantes de l'analyse des opérations et de la planification de la régionalisation de cette sous-activité identifient les possibilités d'amélioration des opérations statistiques. Au moyen d'une intégration sélective des opérations au bureau central, des fonctions comme la collecte, la saisie et la vérification des données sont appliquées aux enquêtes de façon centralisée, permettant d'économiser des ressources. Une régionalisation plus poussée des opérations, y compris la collecte, le traitement et la diffusion des données, offre aussi la possibilité d'améliorer la qualité, les délais de production et la rentabilité tout en fournissant un service supérieur aux répondants et aux utilisateurs.

L'intégration des opérations a permis de réaliser des économies grâce aux transferts des ressources. Une fois les années-personnes transférées, leur nombre est progressivement réduit de 12 %, 5 %, 5 % et 5%. Le degré d'intégration atteint en une année donnée est établi au cours de l'année de mise en oeuvre. Cette initiative a permis de faire des économies (voir le tableau 28) et n'a entraîné le congédiement d'aucun employé puisque les employés touchés furent affectés à d'autres activités ou parce que les réductions furent le produit d'une attrition normale. Les progrès réalisés au chapitre des initiatives d'intégration des opérations et de régionalisation sont présentés aux tableaux 28 et 29.

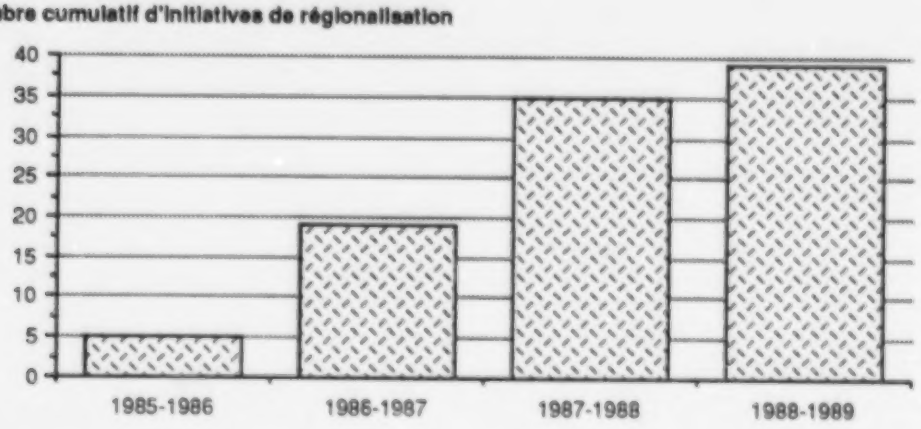
Tableau 28: Intégration des opérations et gains de productivité



Jusqu'à présent, toutes les initiatives d'intégration ont contribué, comme prévu, à améliorer l'efficience des opérations. Certaines des initiatives prévues pour 1987-1988, ont dû être remises à 1988-1989. Toutefois, on s'en est tenu généralement à la formule de réduction de 12 %, 5 %, 5 % et 5 %.

En plus des gains de productivité, l'intégration a apporté d'autres avantages, notamment une plus grande souplesse dans la réaffectation des ressources, une meilleure documentation et un cadre de travail amélioré à la fois pour les analystes et le personnel des opérations des enquêtes. Pour accroître l'efficience, on a mis sur pied de meilleurs programmes de formation et de perfectionnement du personnel. L'intégration des opérations dans un organisme centralisé facilite par ailleurs la progression de la carrière.

Tableau 29: Initiatives de régionalisation



La régionalisation des enquêtes, qui s'est poursuivie en 1988-1989, est un programme en vertu duquel les activités opérationnelles de collecte, de traitement et de contrôle des données, qui étaient auparavant effectuées à Ottawa, sont transférées à un des bureaux régionaux ou réparties entre ces derniers. De plus, grâce à l'automatisation plus poussée de ces activités, on a pu réduire dans bien des cas le temps et les frais du traitement des données d'enquêtes, tout en améliorant la qualité et les taux de réponse.

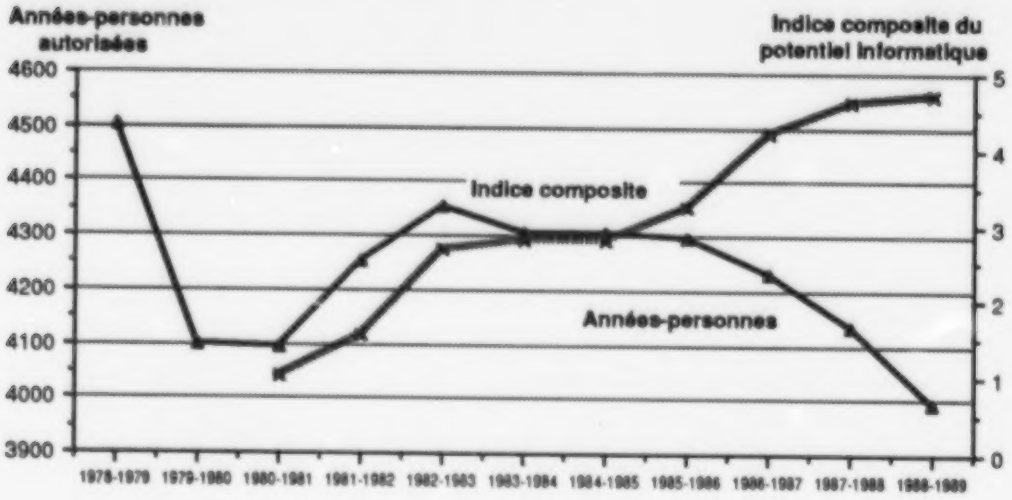
Calculs: La sous-activité calculs, qui est à l'avant-garde de l'application de la technologie informatique aux processus statistiques, a contribué à l'évolution du Programme de la statistique du Bureau et sa progression continue se rattache étroitement aux progrès de cette technologie.

Au cours des 10 dernières années, comme l'illustre le tableau 30, le nombre d'années-personnes du Programme a baissé. En même temps, le Programme s'est élargi grâce à des transferts et à des activités récemment approuvées en données sur la culture, les sciences et la technologie, l'éducation, la justice et les données régionales. La gamme et la qualité des produits des programmes établis ont été améliorées et les délais de production des données généralement disponibles ont été réduits.

L'automatisation a joué, et continuera de jouer, un rôle important dans la concrétisation de ces progrès et de ces économies. Depuis 1980-1981 l'utilisation des services de calculs a quadruplé. Au cours de la même période, le personnel en contact avec la technologie informatique a sensiblement augmenté, ce qui s'est traduit par une main-d'oeuvre plus productive. En 1987-1988, le Bureau a considérablement accru la capacité de son ordinateur principal.

Le Bureau a pris des mesures concrètes pour améliorer la gestion de ses importantes ressources informatiques. Il a mis sur pied un mécanisme interne de recouvrement des coûts en vertu duquel les gestionnaires doivent tenir compte des coûts-avantages de l'utilisation des installations informatiques.

Tableau 30: Relation entre la réduction de l'affectation des années-personnes de Statistique Canada et la croissance des ressources en informatique



L'indice composite des ressources en calculs est une mesure de la capacité totale de l'ordinateur principal du Bureau.

F. Services de gestion centrale

Objectif

Fournir des services de direction, de gestion et d'administration centraux en vue de réaliser les objectifs du Programme du Bureau.

Description

L'activité des Services de gestion centrale se compose de cinq sous-activités:

Direction: Cette sous-activité fournit des orientations centrales et des conseils au Programme à l'égard de la stratégie, de la planification et des priorités. Elle comprend le statisticien en chef, les statisticiens en chef adjoints et leur personnel de soutien immédiat.

Pratiques de gestion et planification: Cette sous-activité coordonne l'élaboration et l'examen des plans, des politiques et des initiatives stratégiques et à long terme ainsi que la mise sur pied de l'information de gestion et d'indicateurs de rendement; elle évalue en outre l'efficience et l'efficacité des programmes et des projets dans le cadre de l'évaluation de programmes et de la vérification interne.

Personnel: Cette sous-activité fournit des services et des conseils sur la gestion et l'utilisation efficace des ressources humaines dans les domaines suivants: dotation, relations de travail, formation et perfectionnement, planification des ressources humaines, développement organisationnel, communications internes, rémunération et avantages sociaux, équité en matière d'emploi, langues officielles, classification et structure de l'organisation et counselling individuel aux employés en matière de perfectionnement professionnel, de griefs, de harcèlement et de santé.

Finances: Cette sous-activité fournit des conseils sur l'interprétation et l'application des politiques et des pratiques financières gouvernementales. Elle s'occupe de la mise au point des plans financiers du Bureau, des budgets et des prévisions ainsi que des autres activités analytiques connexes. Elle contrôle également les dépenses et les recettes, offre des services de comptabilité et de déclaration et des services administratifs à l'échelle du Bureau.

Services de soutien administratif: Cette sous-activité comprend des services qui sous-tendent le fonctionnement quotidien de l'organisme: gestion des dossiers et courrier, communications, services de location des locaux et gestion du matériel, y compris les approvisionnements, la gestion des stocks et les locaux à bureaux.

Sommaires des ressources

L'activité des services de gestion centrale représente environ 12 % du total des dépenses du Programme et 11 % du total des années-personnes pour 1989-1990.

Tableau 31: Sommaire des ressources par activité

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990		Prévu 1988-1989		Réel 1987-1988	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Direction	2 803	35	2 768	37	2 969	40
Pratiques de gestion et planification	2 359	21	2 304	21	2 245	27
Personnel	5 691	121	5 480	121	5 592	125
Finances	6 530	125	6 284	126	5 570	118
Services de soutien administratif	10 861	154	10 665	154	11 751	153
	28 244	456	27 501	459	28 127	463

Les dépenses de fonctionnement représentent 90,6 % et les dépenses en capital, 9,4 % du total des dépenses de l'activité.

Tableau 32: Résultats financiers en 1987-1988

(en milliers de dollars)	1987-1988					
	Réel		Budget principal		Différence	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Direction	2 969	40	2 641	38	328	2
Pratiques de gestion et planification	2 245	27	2 403	21	(158)	6
Personnel	5 592	125	5 507	119	85	6
Finances	5 570	118	5 638	119	(68)	(1)
Services de soutien administratif	11 751	153	9 538	147	2 213	6
	28 127	463	25 727	444	2 400	19

Explication de la différence: Les dépenses de 1987-1988 dépassaient de 2,4 millions de dollars ou 9,3 % celles du Budget principal. Font partie de cette activité les frais découlant de l'ensemble des achats d'équipement du Bureau à l'exception du recensement. Les dépenses de ce secteur étaient beaucoup plus élevées que le montant prévu dans le Budget des dépenses principal. En outre, les paiements au titre de la politique relative à l'ajustement des effectifs, l'importance qu'on accorde à la vérification interne et l'élaboration d'un nouveau système d'information de gestion du personnel ont contribué à l'utilisation accrue des ressources.

Données sur le rendement et justification des ressources

Personnel: L'automatisation des systèmes du personnel, ainsi que d'autres mesures visant à améliorer la productivité, ont permis à certains secteurs d'accepter une charge de travail accrue attribuable en partie aux réductions de ressources. Ainsi, les transactions relatives à la paye ont augmenté de 27 % entre 1983-1984 et 1987-1988 à cause de l'adoption d'un nouveau programme de prestations, notamment le régime dentaire, les dépôts directs de la paye, les frais de stationnement, le travail à temps partiel. Parallèlement, on relève une augmentation de 10 % des mesures prises dans le domaine de la classification et de la dotation dont le nombre atteignait 4 050 en 1987-1988 comparativement à 3 690 en 1983-1984. En novembre 1987, de nouvelles normes de classification ont été adoptées pour le groupe du soutien des sciences sociales (SI). Statistique Canada, qui est le ministère où l'on retrouve le plus d'employés appartenant à ce groupe, a passé en revue 1 027 postes au cours des douze mois suivants. De nouveaux programmes ont également été adoptés dans d'autres secteurs, notamment les tests donnant droit à la prime au bilinguisme et de nouveaux cours de perfectionnement à l'intention des professionnels. En 1983-1984 il y avait un préposé au personnel pour 39 employés. En 1987-1988 le rapport était de un pour 42.

D'autres réductions budgétaires ont également obligé le Bureau à redéployer son personnel. Dans plusieurs cas, le Programme des affectations spéciales a facilité les choses. Adopté en octobre 1983, ce programme vise à permettre aux employés d'acquérir plus d'expérience de travail et d'élargir leurs horizons professionnels. Ce programme permet également aux cadres de combler leurs besoins en personnel à court terme d'une manière flexible. Le nombre d'affectations a augmenté, passant de 111 à la fin des six premiers mois à un total de 1 021 à la fin de l'année financière 1987-1988, ce qui comprend le nombre toujours croissant des affectations interministérielles. Les autres ministères fédéraux se sont inspirés de ce programme qui a fait l'objet d'un article dans le numéro de juillet/août 1988 du *Harvard Business Review*.

Pratiques et plan de gestion: Le Bureau a élaboré un plan de vérification quinquennale mis en oeuvre en 1986-1987. Ce plan, qui porte sur 40 sujets distincts, comporte des vérifications relativement à l'efficacité et à d'autres secteurs importants. Au nombre de ces vérifications, on compte les révisions des pratiques de gestion, des services et contrôles centralisés, des communications et de la commercialisation, des opérations, de l'informatique, de la méthodologie et des programmes statistiques.

D'importantes améliorations ont été réalisées dans les domaines de la planification, du contrôle et des systèmes de gestion du Bureau dans le cadre du programme PPCG et le Bureau du contrôleur général les a officiellement soulignées en avril 1988.

Les tableaux 33 et 34 présentent le rapport des années-personnes des Services de gestion centrale au total des années-personnes et des dépenses du Programme.

Tableau 33: Rapport des dépenses des Services de gestion centrale et du total des dépenses du Programme

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990	Prévu 1988-1989	Réel 1987-1988
Activités du Programme	202 910	194 448	199 355
Gestion centrale	28 244	27 501	28 127
	231 154	221 949	227 482
Pourcentage du total	12,2	12,4	12,4

Tableau 34: Rapport des années-personnes des Services de gestion centrale au total des années-personnes du Programme

(années-personnes) *	Budget des dépenses 1989-1990	Prévu 1988-1989	Réel 1987-1988
Activités du Programme	3 647	3 766	3 920
Gestion centrale	456	459	463
	4 103	4 225	4 383
Pourcentage du total	11.1	10.9	10.6

* Les données sur les années-personnes pour l'année financière 1989-1990 excluent le personnel exempté des ministres et des personnes nommées par le Gouverneur général en conseil étant donné que ces années-personnes ne relèvent plus du Conseil du Trésor.

Section III
Renseignements supplémentaires

A. Aperçu des ressources du Programme

1. Besoins financiers par article

Tableau 35: Détail des besoins financiers par article

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990	Prévu 1988-1989	Réel 1987-1988
Personnel			
Traitements et salaires	166 809	161 584	168 308
Contributions aux régimes d'avantages sociaux des employés	25 855	25 045	25 399
Autres frais touchant le personnel	675	655	655
Recenseurs	9 290	9 838	11 300
	202 629	197 122	205 662
Biens et services			
Poste	3 550	3 056	2 236
Autres transports et communications	10 523	10 494	10 668
Information	5 941	5 936	6 372
Services professionnels et spéciaux	13 977	12 092	8 710
Location	6 342	6 657	6 434
Achat de services de réparation et d'entretien	3 817	3 696	3 525
Services publics, fournitures et approvisionnements	4 405	4 034	3 844
Autres subventions et paiements	13	13	25
	48 568	45 978	41 814
Total des dépenses de fonctionnement	251 197	243 100	247 476
Capital - Construction et achats de machines et de matériel	3 352	3 347	3 940
Paiements de transfert	11	17	63
Total des dépenses	254 560	246 464	251 479
Moins: recettes à valoir sur le crédit	23 406	24 515	23 997
	231 154	221 949	227 482

2. Besoins en personnel

Tableau 36: Besoins en années-personnes par activité

	Budget des dépenses 1989-1990	Prévu 1988-1989	Réel 1987-1988
Années-personnes autorisées contrôlées par le Conseil du Trésor			
Statistique économique internationale et nationale	1 192	1 259	1 352
Statistique socio-économique	570	583	586
Recensement et statistique sociale	392	391	353
Statistique des institutions	305	305	301
Infrastructure technique	1 188	1 228	1 328
Services de gestion centrale	456	459	463
	4 103	4 225	4 383
Années-personnes non contrôlées par le Conseil du Trésor			
Statistique économique internationale et nationale	21	8	4
Recensement et statistique sociale	116	74	126
Services de gestion centrale	1	–	–
	138	82	130

Tableau 37: Détail des besoins en personnel

	Années-personnes autorisées			Échelle des traitements actuelle	Provision pour le traitement moyen 1989-1990
	1989-1990	1988-1989	1987-1988		
Gestion	100	101	89	56 200 - 123 400	79 490
Scientifique et professionnelle	906	901	820	16 098 - 80 700	51 219
Administration et service extérieur	797	760	836	14 100 - 70 665	42 035
Technique	898	888	764	14 009 - 64 044	38 418
Soutien administratif	1 378	1 544	1 839	14 042 - 41 166	24 514
Exploitation	24	31	35	14 755 - 44 350	25 115

	Années-personnes non contrôlées			Échelle des traitements actuelle	Provision pour le traitement moyen 1989-1990
	1989-1990	1988-1989	1987-1988		
Scientifique et professionnelle	33	21	22	16 098 - 80 700	51 219
Administration et service extérieur	14	11	9	14 100 - 70 665	42 035
Technique	53	39	53	14 009 - 64 044	38 418
Soutien administratif	37	11	40	14 042 - 41 166	24 514
Exploitation	--	--	6	14 755 - 44 350	25 115
Autre	1	--	--	0 - 147 700	

Note: Les colonnes des années-personnes présentent la répartition prévue, par catégorie professionnelle, des années-personnes autorisées et non contrôlées pour le Programme. La colonne de l'échelle des traitements actuelle illustre l'échelle des traitements de chacun des groupes professionnels au 1er octobre 1988. Dans la colonne du traitement moyen figurent les coûts estimatifs du traitement de base, y compris la provision pour les conventions collectives, les augmentations annuelles, les promotions et la rémunération au mérite, divisés par le nombre d'années-personnes du groupe professionnel. Les changements dans la répartition des éléments servant de base aux calculs peuvent avoir un effet sur la comparaison des moyennes d'une année à l'autre.

3. Paiements de transfert

Tableau 38: Détail des subventions et contributions

(en dollars)	Budget des dépenses 1989-1990	Prévu 1988-1989	Réel 1987-1988
Subventions			
Institut interaméricain de statistique	6 340	6 200	6 550
Institut international de statistique	--	2 205	1 852
Association internationale pour la recherche sur le revenu et la fortune	--	1 708	1 787
Conférence des statisticiens du Commonwealth	4 488	4 830	4 460
Commission économique des Nations Unies pour l'Europe	--	1 991	--
	10 828	16 934	14 649
Contributions			
Été Canada - Programme d'emploi pour étudiants	--	--	48 400
	--	--	48 400
	10 828	16 934	63 049

4. Recettes

À partir de 1985-1986, il a fallu augmenter considérablement les objectifs de Statistique Canada en matière de recettes pour lui permettre de produire 44 millions de dollars de recettes supplémentaires entre 1985-1986 et 1989-1990 à titre de contribution aux économies de 100 millions de dollars reliées au rétablissement du recensement de 1986. On tient maintenant compte des augmentations des objectifs en matière de recettes dans les niveaux de référence du Bureau et, par conséquent, celles-ci entraînent une hausse permanente des recettes nettes en vertu du crédit. Au cours des quatre dernières années, le Bureau a atteint ou dépassé tous ses objectifs en matière de recettes.

Tableau 39: Recettes visées

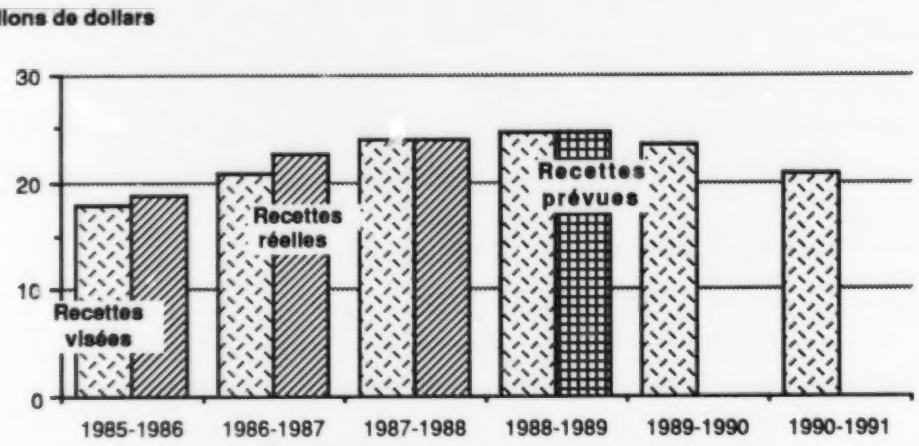


Tableau 40: Sources des recettes

(en milliers de dollars)	Budget des dépenses 1989-1990	Prévu 1988-1989	Réel 1987-1988
Recettes à valoir sur le crédit			
Services statistiques spéciaux	17 001	15 701	16 083
Partage des coûts du recensement		2 109	2 117
Vente de publications	5 305	5 605	4 713
CANSIM	1 100	1 100	1 084
	23 406	24 515	23 997
Recettes à valoir sur le Trésor	--	--	162
	23 406	24 515	24 159

5. Coût net du Programme

Le Budget des dépenses du Programme ne comprend que les dépenses qui doivent être imputées sur ses crédits votés et législatifs. Le tableau 41 présente les autres postes de coûts ainsi que les recettes projetées, qui doivent être pris en compte pour obtenir le coût estimatif net du Programme.

Tableau 41: Coût net du Programme pour 1989-1990

(en milliers de dollars)

Budget principal 1989-1990	Plus * autres coûts	Coût total du Programme	Moins ** recettes	Coût estimatif net du Programme 1989-1990	1988-1989
254 560	36 178	290 738	23 406	**267 332**	257 319

1988-1989 Coût estimatif net du Programme ajusté en fonction de l'augmentation des indemnités pour accidents du travail.

* Les autres coûts de 36 178 000 $ comprennent:

	(en milliers de dollars)
• locaux fournis sans frais par Travaux publics Canada	30 219
• avantages sociaux des employés constitués de la contribution de primes d'assurance et des frais payés par le Secrétariat du Conseil du Trésor	5 089
• autres services fournis sans frais par d'autres ministères:	
Approvisionnements et services Canada	653
Travail Canada	217
	36 178

** Les recettes de 23 406 000 $ comprennent:

• les recettes à valoir sur le crédit (voir le tableau 40 pour plus de détails sur les recettes)	23 406

B. Mandat législatif

Voici une liste des lois fédérales qui accordent au statisticien en chef ou à Statistique Canada la responsabilité de la collecte ou de la prestation de données précises:

Loi sur les accords fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces et sur les contributions fédérales en matière d'enseignement post-secondaire et de santé,1977
Loi sur l'aide aux enfants des morts de la guerre (assistance d'éducation)
Loi sur les allocations aux anciens combattants
Loi sur les allocations familiales,1973
Loi sur l'assistance-chômage
Loi sur l'assurance-chômage, 1971
Loi sur les brevets
Loi sur la Caisse d'aide à la santé
Loi sur les chemins de fer
Loi sur la concurrence
Loi sur le Conseil des Arts du Canada
Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers
Loi sur le déplacement des lignes et sur les croisements de chemin de fer
Loi sur la faillite
Loi de l'impôt sur le revenu
Loi sur les juges
Loi sur les langues officielles
Loi sur les liquidations
Loi constitutionnelle, 1930
Loi électorale du Canada
Loi remaniant la législation bancaire, 1980
Loi sur les pensions
Loi sur les prestations de retraite supplémentaires
Loi canadienne sur les prêts aux étudiants
Loi sur le régime de pensions du Canada
Loi sur la révision des limites des circonscriptions électorales
Loi sur la sécurité de la vieillesse
Loi sur le Sénat et la Chambre des communes
Loi de stabilisation concernant le grain de l'Ouest
Loi de 1980 sur les subventions aux municipalités
Loi sur la taxe d'accise
Loi sur les traitements

C. Engagements internationaux

Le gouvernement du Canada s'est engagé à fournir aux organismes internationaux suivants et à échanger avec eux des renseignements statistiques:

Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce
Banque Mondiale
Bureau de statistique des Nations Unies
Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE)
Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (CNUCED)
Fonds monétaire international (FMI)
Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)
Organisation de l'aviation civile internationale (OACI)
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO)
Organisation internationale du travail (OIT)
Organisation mondiale de la santé (OMS)
Organisation mondiale du tourisme (OMT)
Union internationale des télécommmunications (UIT)

D. Organisation régionale et secteurs de compétence

Tableau 42: Organisation régionale donnant le lieu ainsi que les années-personnes et le nombre d'interviewers

Région	Lieu	Années-personnes	Interviewers
Atlantique	Halifax (N.-É.)	43	257
	St-John's (T.-N.)	21	144
Québec	Montréal (Québec)	56	190
Ontario	Toronto (Ont.)	61	287
	Sturgeon Falls (Ont.)	21	94
Prairies	Edmonton (Alb.)	44	276
	Winnipeg (Man.)	21	231
	Calgary (Alb.)	3	--
	Regina (Sask.)	3	--
Pacifique	Vancouver (C.-B.)	41	155
TOTAL		314	1,634

Tableau 43: Carte des secteurs de compétence des bureaux régionaux

E. Conseil national de la statistique

Le Conseil national de la statistique a été mis sur pied par le gouvernement en 1986 à partir des recommandations du Groupe de travail ministériel chargé de l'examen des programmes et a pour mandat de conseiller le statisticien en chef du Canada sur les activités de Statistique Canada, particulièrement en ce qui a trait aux priorités des programmes. Ce mandat contribuera à maintenir l'équilibre d'ensemble et la pertinence des programmes et des produits statistiques du Bureau. Les membres du Conseil ont été choisis selon des critères d'excellence individuelle afin de former un groupe consultatif bien équilibré qui rende compte de la diversité des intérêts des clients à l'égard des programmes de Statistique Canada. Le Conseil est présidé par M. Thomas H.B. Symons, Vanier Professor, Trent University et ancien vice-président du Conseil de recherche en sciences humaines du Canada. Le Conseil se réunit deux fois par année. Le contenu proposé du recensement de 1991 a été passé en revue et discuté et l'impact cumulatif des réductions constantes des ressources au cours des 14 dernières années a été étudié à la réunion de novembre 1988 du Conseil.

Président:

Mr. Thomas H.B. Symons
Vanier Professor
Trent University
Peterborough, Ontario

Membres:

Mr. Carl E. Beigie
Chief Economist
McLean, McCarthy Limited
Toronto, Ontario

Dr. Madeleine Blanchet
Présidente
Conseil des affaires sociales et de la famille
Gouvernement du Québec
Sillery (Québec)

M. Pierre Bourdon
Président/Directeur général
Décision/Sondages
Montréal (Québec)

Professor Monica Boyd
Carleton University
Ottawa, Ontario

Ms. Georgia E. Bratvold
Simmie, Saskatchewan

Professeur Jean-Pierre Chanut
Département d'océanographie
Université du Québec à Rimouski
Rimouski (Québec)

Dr. Donald A. Chisholm
Mississauga, Ontario

Mr. William J. Craddock
Winnipeg, Manitoba

Professor Erwin Diewert
Department of Economics
The University of British Columbia
Vancouver, British Columbia

Mr. Edwin Drover
Branch Manager
National Life of Canada
St. John's, Newfoundland

M. Jacques Ferron
Président
Interaction Marketing Ltée
Montréal (Québec)

M. Pierre Fortin
Département de sciences économiques
Université du Québec à Montréal
Montréal (Québec)

Mrs. Rosemarie Gage
Director, Personal Property Registration Branch
Ministry of Consumer and Commercial Relations
Toronto, Ontario

Mme Nicole P. - Gendreau
Vice-Présidente
Institut de recherche et d'information sur la rémunération
Montréal (Québec)

Mr. William D. Grace, FCA
WDGrace Consultants Ltd.
Edmonton, Alberta

Mr. James F. Grandy
Chairman
Canadian Marconi Ltd.
Ottawa, Ontario

Mr. Morris H. Hansen
Senior Vice-President
Westat Inc.
Rockville, Maryland
U.S.A.

Ms. Catherine Harris
Contributing Editor
Financial Post
Toronto, Ontario

Dr. Betty Havens
Provincial Gerontologist
Department of Health
Winnipeg, Manitoba

Professeur Jacques Henripin
Département de démographie
Université de Montréal
Montréal (Québec)

Mr. Guillermo (Bill) Lam
Publisher
Richmond News
Richmond, British Columbia

M. Michel Lessard
Président
Sogefi Inc.
Montréal (Québec)

Mr. Brian W. Lewis
Member of the Northwest
Territories Legislative Assembly
Yellowknife, Northwest Territories

Dean John McCamus
Osgoode Hall Law School
York University
Downsview, Ontario

Mr. Ian McKinnon
President
Decima Research Limited
Toronto, Ontario

Dr. David McQueen
Professor of Economics
Department of Economics
Glendon College
Toronto, Ontario

M. Jean-Pierre Nadeau
Sainte-Adèle (Québec)

Mr. Bernard G. Robinson
Consultant
B.G. Robinson & Associates Ltd.
Victoria, British Columbia

Madame Muriel K. Roy
Université de Moncton
Moncton, Nouveau-Brunswick

Mr. Mac Runciman
Winnipeg, Manitoba

Mr. Carl A. Sonnen
Vice-President
Informetrica Limited
Ottawa, Ontario

Mr. James M. Stanley
President, Maritime Resource
Management Services Inc.
Amherst, Nova Scotia

Dr. Michael Stephens
Professor, Department of
Mathematics and Statistics
Simon Fraser University
Burnaby, British Columbia

Ms. J. Kim Tanner, C.A.
Partner
Moore, Perkin and Tanner
Whitehorse, Yukon

Dr. Michele Veeman
Department of Rural Economy
Faculty of Agriculture
and Forestry
University of Alberta
Edmonton, Alberta

Ms. Dawn Ventura
Senior Researcher
Canadian Labour Congress
Ottawa, Ontario

Mr. Martin B. Wilk
Former Chief Statistician
Stittsville, Ontario

Membre nommé d'office:

Ivan P. Fellegi Ph.D.
Statisticien en chef
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)

F. Comités consultatifs professionnels

Les comités consultatifs professionnels suivants ont été mis sur pied par Statistique Canada. Ces comités sont un moyen efficace de garantir en permanence la pertinence des programmes. Les membres de ces comités consultatifs professionnels font autorité dans leur domaine de spécialisation. À l'heure actuelle 16 comités consultatifs ont été créés. Les membres et les présidents des comités professionnels, sauf ceux du Comité de l'information juridique formé du statisticien en chef et des sous-ministres fédéraux et provinciaux responsables de l'administration de la justice, sont nommés par le statisticien en chef. Les comités se réunissent habituellement deux fois par année.

Titre	Président
Comité consultatif de l'agriculture	Dr. G.L. Brinkman Professor Department of Agricultural Economics and Business Ontario Agriculture College University of Guelph
Comité consultatif national de la statistique culturelle	Mr. P. Audley President Paul Audley and Associates Ltd. Research and Consulting Services
Comité national de la statistique et des études démographiques	Professor Karol J. Krotki Department of Sociology University of Alberta
Comité consultatif de l'éducation	Professor Al W. Johnson Department of Political Science University of Toronto
Comité consultatif de la statistique de la santé	Dr. Betty Havens Provincial Gerontologist Department of Health Government of Manitoba
Comité consultatif de la statistique du commerce international	M. Pierre-Paul Proulx Professeur titulaire Département des sciences économiques Université de Montréal
Conseil de l'information juridique	M. John Tait Sous-ministre de la Justice et sous-procureur général du Canada Ministère de la Justice

Comité consultatif de la statistique du travail	Professor Noah Meltz Assistant Dean School of Graduate Studies University of Toronto
Comité consultatif de la fabrication et de la construction	M. Pierre-Paul Proulx Professeur titulaire Département des sciences économiques Université de Montréal
Comité consultatif du Système canadien des comptes nationaux	Dr. Ian A. Stewart Ottawa, Ontario
Comité consultatif de la mesure des prix	Professor W.Erwin Diewert Department of Economics University of British Columbia
Comité consultatif de la recherche et de l'analyse	Dr. Ian A. Stewart Ottawa, Ontario
Comité consultatif des sciences et de la technologie	M. Peter Koumanakos Directeur Division des sciences, technologique et stock de capital Statistique Canada
Comité consultatif des services	Mr. Carl A. Sonnen Vice-President Informetrica Limited
Comité consultatif des conditions sociales	Professor Monica Boyd Department of Sociology and Anthropology Carleton University
Comité consultatif des méthodes statistiques	Mr. Morris H. Hansen Senior Vice-President Westat Inc.

G. Évaluation du Programme

La fonction d'évaluation de programmes statistiques permet d'établir dans quelle mesure les programmes influent sur le processus décisionnel à tous les niveaux et y contribuent, les principales applications des renseignements statistiques étant habituellement les meilleurs indicateurs de la valeur d'un programme.

Les évaluations de programmes de Statistique Canada portent sur différents éléments, dont la pertinence des statistiques pour la prise de décisions importantes par les Canadiens, l'existence de besoins en renseignements non satisfaits, la qualité des produits telle qu'elle est perçue, les difficultés qui se posent aux utilisateurs réels ou potentiels des statistiques, l'existence de cas de "chevauchement" (lorsque les renseignements de Statistique Canada sont disponibles d'autres sources) et les possibilités de privatisation des activités de programme.

La méthode d'évaluation des programmes du Bureau consiste à interviewer les principaux utilisateurs des statistiques et à faire analyser les résultats de ces interviews par des experts-conseils qui, s'appuyant sur leurs connaissances et leur expérience, présentent leurs conclusions et formulent des recommandations au Comité d'évaluation de programmes de Statistique Canada. Cette approche garantit l'objectivité et l'impartialité, assure la participation des utilisateurs réels et potentiels et permet de bénéficier de l'expertise des experts-conseils.

En 1988-1989, on termine ou on mène des évaluations dans les secteurs suivants: agriculture, CALURA, démographie, travail, justice, petites entreprises, données régionales/administratives, entrées/sorties, mesures industrielles et dépenses en immobilisations, richesse nationale et stock de capital. En 1989-1990, des études seront entreprises sur le recensement, les branches manufacturières et primaires, la sécurité publique et les statistiques relatives aux conditions sociales, de même qu'une évaluation des statistiques relatives aux établissements de santé.